SyncMaster 933HD

LCD Monitor

Manuale dell’utente

Istruzioni di sicurezza

Notazione

Nota

E’ necessario seguire queste istruzioni di sicurezza per garantire l’incolumità personale ed evitare danni al prodotto.

Leggere attentamente le istruzioni e utilizzare il prodotto nel modo appropriato.

Avvertenza / Attenzione

Il mancato rispetto di questa precauzione può causare lesioni personali e perfino la morte.

Il mancato rispetto di questa precauzione può causare lesioni personali o danni al prodotto.

Notazioni convenzionali

Vietato	E' importante leggere e comprendere sempre appieno il contenuto
Non disassemblare	Scollegare la spina dalla presa di corrente
Non toccare	Effettuare la messa a terra per evitare scosse elettriche

Alimentazione

In caso di non utilizzo per un periodo di tempo prolungato, impostare il computer in modalità DPM.

Se si utilizza un salvaschermo, impostarlo in modalità attiva.

Le immagini qui mostrate sono solo a scopo di riferimento, e non sono applicabili a tutte le situazioni (o paesi).

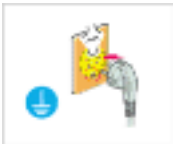
Collegamento alle Istruzioni Anti-Afterimage

Non utilizzare un cavo di alimentazione o una spina danneggiati o una presa di corrente non salda.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

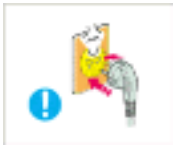
Non toccare la spina con le mani bagnate durante l'inserimento nella presa.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche.



Il cavo di alimentazione deve essere collegato a una presa di corrente dotata di messa a terra.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche o lesioni personali.



La spina di alimentazione deve essere collegata alla presa di corrente in modo saldo e corretto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

Non piegare con forza o tirare la spina né collocarvi sopra oggetti pesanti.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

Non collegare più apparecchiature alla stessa presa di corrente.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio a causa del surriscaldamento.

Non scollegare il cavo di alimentazione durante l'uso del prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può danneggiare il prodotto a causa di una scarica elettrica.

Per escludere la corrente elettrica dall'apparato, la spina deve essere scollegata dalla presa elettrica; tenerla quindi in una posizione facilmente accessibile.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendio.

Utilizzare solo cavi di alimentazione forniti dal costruttore. Non utiilzzare cavi di alimentazione di altri prodotti.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche o un incendio.

Installazione

In caso di installazione del monitor in un luogo molto polveroso, esposto ad alte e basse temperature, elevata umidità o a sostanze chimiche, oppure se il monitor resterà in funzione 24 ore su 24, come ad esempio in aeroporti, stazioni ferroviarie, ecc., contattare un Centro Assistenza autorizzato.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi danni al monitor.

Non fare cadere il monitor durante il trasporto.

- La mancata osservanza di questa precauzione può causare infortuni o danni all'apparecchiatura.

Sollevare il prodotto con l'ausilio di almeno un'altra persona.

- In caso contrario il prodotto potrebbe cadere causando lesioni personali e danni al prodotto stesso.

Durante l'installazione del prodotto in un vano o in una armadiatura, assicurarsi che la parte frontale non fuoriesca.

- In caso contrario, potrebbe cadere o causare lesioni personali.
- Usare una armadiatura o un vano di dimensioni idonee.

Non collocare candele, fornelli anti zanzare, sigarette e qualsiasi apparecchio generi calore vicino al prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

Tenere gli apparecchi che generano calore il più lontano possibile dal cavo di alimentazione o dal prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Non installare in un locale scarsamente ventilato quale una libreria o un ripostiglio.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare un incendio a causa dell'aumento della temperatura interna.

Posizionare il monitor con estrema cura.

- In caso contrario il monitor potrebbe subire danni.

Non posizionare il prodotto sul pavimento con lo schermo rivolto verso il basso.

- In caso contrario lo schermo potrebbe danneggiarsi.

L'installazione del supporto a parete deve essere eseguita da un tecnico autorizzato.

- In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere e causare lesioni personali.
- Installare solo il supporto a parete specificato.

Installare il prodotto in un luogo adeguatamente ventilato. Assicurarsi che vi sia uno spazio di oltre 10 cm tra il prodotto e il muro.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare un incendio a causa dell'aumento della temperatura interna.

Piegare il cavo dell'antenna verso il basso nel punto in cui entra nel monitor in modo da non permettere l'ingresso di acqua piovana.

- Se penetra acqua all'interno del prodotto, ciò può causare una scossa elettrica o un incendio.

Installare l'antenna lontano da qualsiasi cavo ad alta tensione.

- Se l'antenna tocca o cade su un cavo ad alta tensione, ciò può causare una scossa elettrica o un incendio.

Tenere i materiali di imballaggio in vinile fuori dalla portata dei bambini.

- Se i bambini giocano con questi materiali possono incorrere in gravi danni (rimanere soffocati).

Se il monitor è regolabile in altezza, non posizionarvi sopra alcun oggetto e non appoggiarvi alcuna parte del corpo durante le regolazione.

- La mancata osservanza di questa precauzione può causare infortuni o danni all'apparecchiatura.

Pulizia

Per pulire il telaio del monitor o la superficie dello schermo TFT-LCD, utilizzare un panno morbido leggermente inumidito.

Non spruzzare il detergente direttamente sulla superficie del prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una deformazione del telaio o una 'spelatura' dello schermo.

Pulire il monitor solo con un panno morbido e un detergente idoneo. Se si utilizza un detergente diverso da quello specifico per monitor, diluirlo con acqua con un rapporto di 1:10.

Per pulire i poli della spina del cavo di alimentazione utilizzare un panno morbido e asciutto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

Durante la pulizia del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Durante la pulizia del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e pulirlo con un panno morbido e asciutto.

- (Non utilizzare prodotti chimici come cera, benezene, alcol, diluente, repellente per zanzare, lubrificante o uno sgrassatore.) Queste sostanze possono modificare l'aspetto superficiale del prodotto e scolorire le etichette di identificazione.

Poiché la carrozzeria del prodotto è facilmente graffiabile, utilizzare solo un panno morbido.

- Usare solo un panno morbido leggermente inumidito. Poiché la superficie del prodotto è facilmente graffiabile, scuotere il panno per liberarlo da eventuali detriti prima di utilizzarlo.

Durante la pulizia del prodotto, non spruzzare acqua direttamente sulla superficie.

- L'acqua non deve penetrare all'interno e il prodotto non deve bagnarsi.
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica, un incendio o un malfunzionamento.

Altro

Il prodotto utilizza tensioni elevate. Non disassemblare, riparare o modificare il prodotto autonomamente.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio. Se il prodotto necessita di riparazione, contattare un Centro di assistenza autorizzato.

Se si avverte uno strano odore o un rumore insolito proveniente dal prodotto, scollegare immediatamente la spina di alimentazione dalla presa di corrente e contattare un Centro di assistenza autorizzato.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Non posizionare il prodotto in un luogo esposto a umidità, polvere, fumo, acqua o all'interno di un veicolo.

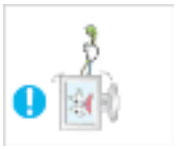
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Se il prodotto cade e la struttura subisce danni, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione. Contattare un Centro di assistenza autorizzato.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

In caso di lampi o fulmini, non toccare il cavo di alimentazione o il cavo dell'antenna.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Non spostare il monitor tirandolo per il cavo elettrico o per il cavo di segnale.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare la caduta del prodotto e provocare una scarica elettrica, danneggiare il prodotto o innescare un incendio a causa del danno subito dal cavo.

Non sollevare il prodotto o muoverlo avanti e indietro tenendo al contempo il cavo di alimentazione o i cavi di segnale.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare la caduta del prodotto e provocare una scarica elettrica, danneggiare il prodotto o innescare un incendio a causa del danno subito dal cavo.

Le aperture di ventilazione non devono essere ostruite da un tavolo o da una tenda.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare un incendio a causa dell'aumento della temperatura interna.

Non posizionare sul prodotto alcun recipiente contenente acqua, ad esempio un vaso di fiori, né medicine od oggetti metallici.

- Se penetra acqua all'interno del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un Centro di assistenza autorizzato.
- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di malfunzionamenti, scosse elettriche o incendi.

Non utilizzare o tenere sostanze infiammabili vicino al prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una esplosione o un incendio.

Non inserire oggetti metallici, quali bastoncini, monete, fermagli e cacciaviti od oggetti infiammabili quali fiammiferi o carta all'interno del prodotto (attraverso le aperture di ventilazione, i terminali di ingresso e di uscita, ecc.).

- Se corpi estranei o acqua penetrano nel prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un Centro di assistenza autorizzato.
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

In caso di visualizzazione di una immagine fissa per un lungo periodo di tempo, può comparire sul monitor una immagine residua o un'ombra.

- Se il prodotto non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, portarlo in modalità sleep o usare uno screen saver.

Impostare una risoluzione e una frequenza adatta al prodotto.

- In caso contrario si può avvertire disagio agli occhi.

Durante l'uso di cuffie o auricolari, non alzare eccessivamente il livello di ascolto.

- Un volume eccessivo può danneggiare l'udito.

L'eccessiva vicinanza allo schermo può affaticare o rovinare la vista.

Per evitare un affaticamente degli occhi, lasciare riposare la vista per cinque minuti per ogni ora di visione del monitor.

Non installare il prodotto in una posizione instabile come una armadiatura mobile o su una superficie non piana o soggetta a vibrazioni.

- In caso contrario il prodotto potrebbe cadere danneggiandosi e/o causando lesioni personali.
- Se il prodotto viene utilizzato in una posizione soggetta a vibrazioni, può danneggiarsi o causare un incendio.

Durante lo spostamento del prodotto, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, il cavo dell'antenna e tutti i cavi collegati.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Assicurarsi che i bambini non si appendano al monitor o tentino di salirci sopra.

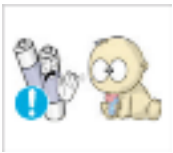
- Il prodotto potrebbe cadere causando gravi lesioni personali, perfino mortali.

Se non si usa il prodotto per un lungo periodo di tempo, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

- In caso contrario, il prodotto potrebbe surriscaldarsi o incendiarsi a causa dell'accumulo di polvere, di una scarica elettrica o di una perdita.

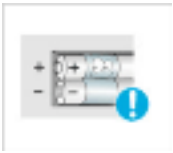
Non posizionare sopra il monitor oggetti pesanti, giocattoli o scatole, ad esempio di biscotti, che possano attrarre l'attenzione dei bambini.

- I bambini possono tentare di salirci sopra provocandone la caduta e procurandosi gravi lesioni personali, perfino mortali.



Prestare particolare attenzione a che i bambini non si mettano in bocca le pile rimosse dal telecomando. Conservare le pile fuori dalla portata dei bambini.

- Se un bambino si mette in bocca una pila, consultare immediatamente un medico.



In caso di sostituzione delle pile, rispettare la polarità (+, -).

- In caso contrario, le pile potrebbero danneggiarsi o causare un incendio, danni personali o alle cose a causa di eventuail perdite del liquido interno.

Usare solo il tipo di pile standard indicato. Non utilizzare pile usate e nuove contemporaneamente.

- Ciò potrebbe causare una rottura o una perdita con conseguente incendio, danno o contaminazione (danno).

Le batterie (incluse quelle ricaricabili) non sono considerate rifiuti generici e devono essere conferite per lo smaltimento presso gli appositi punti di raccolta. Il cliente è responsabile del conferimento delle batterie esauste normali e ricaricabili per il loro riciclo.

- Il cliente può consegnare le pile esauste o ricaricabili al più vicino luogo pubblico per il riciclo o a un negozio che ne effettui il ritiro.

Non capovolgere il prodotto o muoverlo tenendolo per il piedistallo.

- In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere danneggiandosi e/o causando lesioni personali.

Non posizionare il prodotto in un luogo esposto alla luce solare diretta o vicino a fonti di calore come un fuoco o un calorifero.

- Ciò può ridurre la durata del prodotto e provocare un incendio.

Non lasciare cadere oggetti sul prodotto o farli urtare contro di esso.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Non utilizzare il prodotto vicino a un deumidificatore o a un tavolo da cucina.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

In caso di una perdita di gas, non toccare il prodotto o il cavo di alimentazione ma ventilare il locale immediatamente.

- In caso di scintille, ciò può causare una esplosione o un incendio.

Se il prodotto è stato utilizzato per un lungo periodo di tempo, il display potrebbe risultare caldo al tocco. Non toccarlo.

Prestare attenzione durante la regolazione dell'altezza del piedistallo o dell'angolo di visione.

- Una disattenzione può causare lesioni personali dovute allo schiacciamento delle dite durante la regolazione.
- Inoltre, una eccessiva inclinazione potrebbe far cadere il prodotto causando lesioni personali.

Non installare il prodotto in una posizione facilmente accessibile ai bambini.

- In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere e causare lesioni personali.
- Poiché la parte anteriore del prodotto è pesante, installare l'unità su una superficie piana e stabile.

Non collocare oggetti pesanti sul prodotto.

- La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare lesioni personali e/o danni al prodotto.

Corretta postura da adottare davanti al monitor

Durante l'uso del prodotto mantenere una postura corretta.

- Tenere la schiena dritta durante la visione.
- La distanza degli occhi dallo schermo deve essere compresa tra i 45 e i 50 cm. Guardare il monitor da una posizione leggermente sopraelevata.
- Durante l'uso del prodotto, mantenere una postura corretta.
- Regolare l'angolazione in modo da non avere luce riflessa sullo schermo.
- Posizionare gli avambracci perpendicolarmente ai fianchi e in linea con il dorso delle mani.
- Tenere i gomiti a un angolo di 90 gradi.
- Tenere le ginocchia a un angolo superiore ai 90 gradi e le piante dei piedi appoggiate sul pavimento. Tenere gli avambracci in una posizione inferiore rispetto al cuore.

Introduzione

Contenuto della confezione

Nota

Verificare che i seguenti componenti siano presenti nell'imballaggio del monitor.

Se qualsiasi componente dovesse risultare mancante, contattare il rivenditore.

Contattare il rivenditore per acquistare eventuali accessori.

Disimballaggio

Senza piedistallo

Monitor

Con piedistallo

Monitor

Manualistica

Guida di installazione rapida

Garanzia

(non disponibile in tutti i paesi)

Guida dell'utente

Cavi

Cavo D-Sub

Cavo di alimentazione

Altro

Telecomando

BN59-00624A

Batterie (AAA X 2)

(non disponibile in tutti i paesi)

Panno per la pulizia

Anello di sostegno del cavo

Cavo stereo

Nota

Il panno per la pulizia è in dotazione solo per i prodotti con finitura nera lucida.

Venduto a parte

Cavo DVI

HDMI Cavo

Cuffie

Cavo USB

Cavo antenna TV

(cavo coassiale)

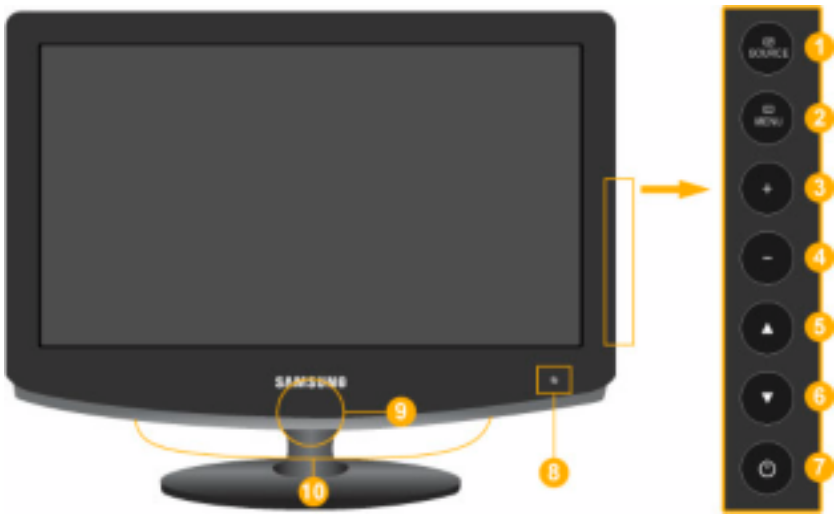
Cavo Component (P_R, P_B, Y)

Cavo audio

Cavo di uscita ottico per audio digitale

Il monitor

Lato anteriore



1 SOURCE

Attiva le voci di menu evidenziate.

Premere il tasto 'SOURCE', per cambiare la sorgente del segnale d'ingresso.

La modifica della sorgente è consentita solo per dispositivi esterni collegati al prodotto in quel momento.

Per passare tra le varie modalità Schermo:

[PC] →[DVI] → [TV] → [Est.] → [Comp.] → [HDMI1] → [HDMI2]→ [DTV]

>> Fare clic qui per vedere una clip animata

2 MENU

Premere questo tasto per aprire il menu a schermo, uscire dalla schermata del menu o chiudere il menu di regolazione dello schermo.

3,4 + / -

Passa da una voce di menu all'altra in orizzontale o regola i valori del menu selezionato. Regola il volume dell'audio.

5,6 ▲/▼

Passa da una voce di menu all'altra in verticale o regola i valori del menu selezionato. In modalità TV/DTV, seleziona i canali TV/DTV.

7 *Tasto di alimentazione [⏻]*

Premere questo tasto per accendere e spegnere il prodotto.

8 *Sensore del telecomando*

Puntare il telecomando verso questo punto sul monitor.

9 *Indicatore di alimentazione*

Questa luce è accesa quando il prodotto funziona normalmente, e lampeggia una volta quando si salvano le modifiche effettuate.

Nota

Per ulteriori informazioni sulle funzioni di risparmio energetico, vedere Power-Saver in questo manuale. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non è in uso oppure quando lo si lascia inoperativo per un lungo periodo di tempo.

10 *Altoparlante*

E' possibile ascoltare l'audio collegando la scheda audio del PC al monitor.

Lato posteriore

Nota

La configurazione sul retro del prodotto può variare da un modello all'altro.

1 *POWER*

Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta *POWER* posta sul retro.

2 *PC*

Collegare la porta *PC* del monitor al PC.

3 *HDM / PC / DVI-D AUDIO IN , DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) , EX-LINK*

A *HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN*

Collegare il terminale *[HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN]* sul retro del prodotto alla scheda audio del PC.

B *DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)*

Collegare il terminale *[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]* del prodotto all'uscita audio digitale o al terminale di uscita audio standard del sistema DVD home theater (o dell'amplificatore) mediante un cavo di uscita ottico per audio digitale.

C *EX-LINK*

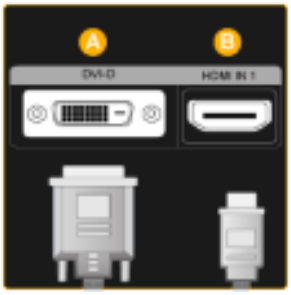
Questo è un terminale di servizio riservato.

4 *EXT(RGB)*

Collegare la porta EXT(RGB) del monitor al lettore DVD mediante un jack SCART.

Come la porta EXT(RGB) del monitor, serve per l'ingresso e l'uscita del segnale TV o video.

5 *DVI-D / HDMI IN 1*



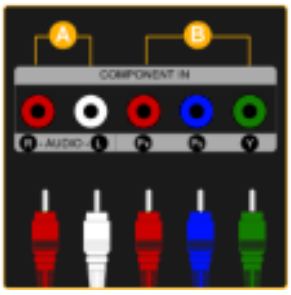
A *DVI-D*

Collegare il cavo DVI alla porta *DVI-D* posta sul retro del prodotto.

B *HDMI IN 1*

Collegare il terminale [HDMI IN 1] posto sul retro del monitor al terminale HDMI del dispositivo di uscita digitale mediante un cavo HDMI .

6 *COMPONENT IN*



A *R - AUDIO - L*

Collegare la porta del DVD, VCR (DVD / DTV Set-Top Box) alla porta *[R - AUDIO - L]* del prodotto.

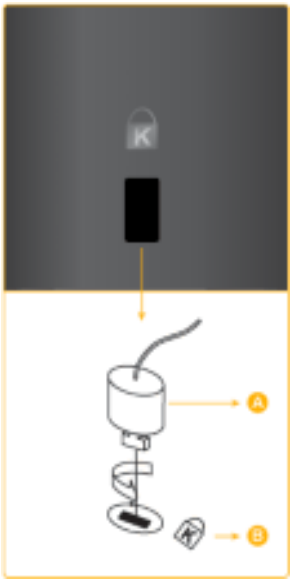
B *P_R, P_B,Y*

Collegare la porta VIDEO OUT del DVD / DTV Set-Top Box alle porte *[P_R, P_B,Y]* di ingresso mediante un cavo video component (P_R, P_B,Y).

7 *ANT IN*

Collegare il cavo CATV o il cavo dell'antenna TV alla porta "ANT IN" posta lateralmente sul retro del prodotto. Utilizzare il cavo dell'antenna TV (venduto separatamente) come cavo dell'antenna.

8 *Blocco Kensington*



Il blocco Kensington è un dispositivo usato per assicurare fisicamente il sistema quando viene utilizzato in un luogo pubblico. Il dispositivo di blocco è in vendita separatamente. L'aspetto del dispositivo e il metodo di blocco possono variare a seconda della marca. Per informazioni sull'uso, consultare il manuale fornito insieme al blocco Kensington. Il dispositivo di blocco è in vendita separatamente.

Nota

La posizione del blocco Kensington può variare in base al modello.

Uso del blocco Kensington antifurto

1. Inserire il dispositivo di blocco nello slot Kensington sul monitor (B) e ruotarlo nella direzione di blocco (A).
2. Collegare il cavo di blocco Kensington.
3. Fissare il blocco Kensington a un tavolo o un oggetto fisso pesante.

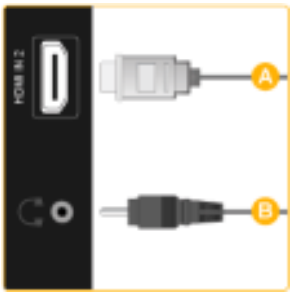
9 *COMMON INTERFACE*

Contiene e visualizza le informazioni riguardanti il CAM inserito nello slot CI.

L'inserto Info applicazione riguarda la CI CARD.

E' possibile installare il CAM in qualsiasi momento a televisore spento o acceso.

10 *HDMI IN 2* /



A *HDMI IN 2*

Collegare il terminale [HDMI IN 2] posto sul retro del prodotto al terminale HDMI del dispositivo di uscita digitale mediante un cavo HDMI .

B

Collegare le cuffie al terminale di collegamento apposito.

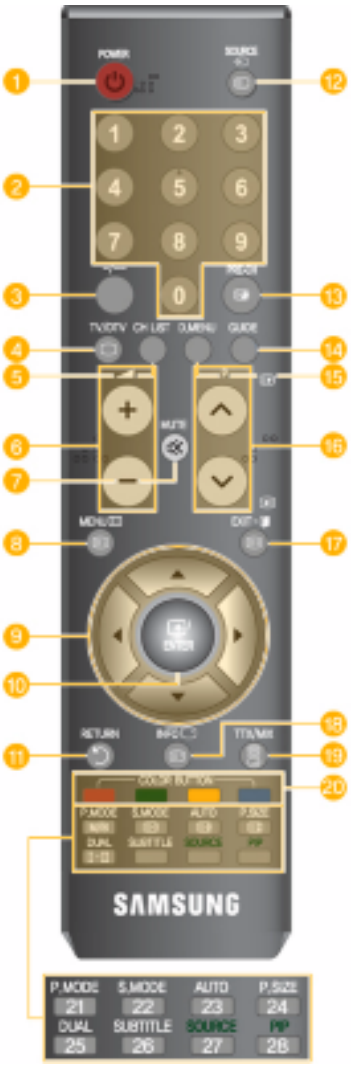
11 *Anello di sostegno del cavo*

Fissare i cavi mediante l’anello di sostegno, come mostrato in figura.

Nota

Per maggiori informazioni sui collegamenti dei cavi, vedere Collegamento dei cavi.

Telecomando



1. POWER
2. Number Button
3. -/--
4. TV/DTV
5. CH LIST
6. − +
7. MUTE
8. MENU
9. ▲▼◀▶ Up-Down Left-Right buttons
10. ENTER
11. RETURN
12. SOURCE
13. PRE-CH
14. GUIDE
15. D.MENU
16. ∨ P ∧
17. EXIT
18. INFO
19. TTX/MIX
20. COLOR BUTTON
21. P.MODE, M/B (MagicBright)
22. S.MODE
23. AUTO
24. P.SIZE
25. DUAL
26. SUBTITLE
27. *SOURCE*
28. *PIP*

1. POWER	Accende/Spegne il prodotto.
2. Number button	Premere per cambiare canale.
3. -/--	(Selezione dei canali memorizzati a una/due cifre) Utilizzato per selezionare un canale con numero pari o superiore a dieci. Premendo questo tasto appare il simbolo “--”.

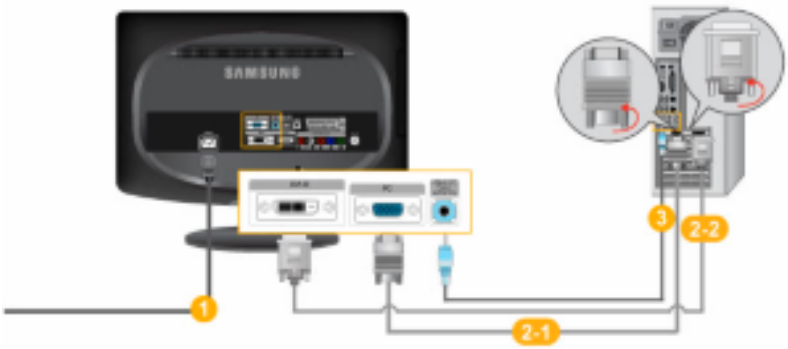
	Immettere un numero di canale a due cifre.
4. TV/DTV	Seleziona direttamente la modalità TV e DTV.
5. CH LIST	Visualizza “**Elenco canali**” sullo schermo.
6. − +	Regola il volume dell'audio.
7. MUTE	Regola il volume dell'audio.
8. MENU	Apre il menu a schermo ed esce dal menu o chiude il menu di regolazione.
9. ▲▼◀▶ Up-Down Left-Right buttons	Passa da una voce di menu all'altra in orizzontale, in verticale o regola i valori del menu selezionato.
10. ENTER	Attiva le voci di menu evidenziate.
11. RETURN	Ritorna al menu precedente.
12. SOURCE	Premere il tasto per cambiare la SOURCE del segnale d’ingresso. La modifica della SOURCE è consentita solo in caso di dispositivi esterni collegati al monitor in quel momento. - Non è possibile vedere programmi TV o DTV usando il tasto SOURCE . - E' possibile vedere i programmi TV solo utilizzando il tasto TV o DTV.
13. PRE-CH	Premendo questo tasto si torna al canale precedente.
14. GUIDE	Visualizzazione della Electronic Program Guide (EPG).
15. D.MENU	Visualizzazione del menu DTV
16. P	In modalità TV, seleziona i canali TV.
17. EXIT	Esce dalla schermata del menu.
18. INFO	Le informazioni relative all'immagine attuale sono visualizzate in alto a sinistra dello schermo.
19. TTX/MIX	La maggior parte delle emittenti televisive fornisce informazioni scritte tramite il servizio Teletext. - Tasti Teletext Per ulteriori informazioni > TTX / MIX
20. COLOR BUTTON	Premere per aggiungere o eliminare canali e per memorizzare canali nell'elenco dei canali preferiti nel menu “**Elenco canali**”.
21. P.MODE, M/B (Magic-Bright)	Premere per selezionare una Modalità Immagine del monitor o per modificare le impostazioni dell'immagine. Premendo questo tasto, nella parte inferiore centrale dello schermo verrà visualizzata la modalità corrente.

	- TV / **DTV** / **Est.** / **Comp.** / **HDMI**: P.MODE Il monitor ha tre impostazioni di immagine automatiche preimpostate in fabbrica. Quindi premere nuovamente il tasto per navigare all'interno delle modalità preconfigurate disponibili. (**Dinamica** > **Standard** > **Film**) Modalità **- PC** / **DVI** M/B (MagicBright) MagicBright è una funzione che offre un ambiente di visualizzazione ottimale in base al tipo di contenuti che si sta guardando. Quindi premere nuovamente il tasto per navigare all'interno delle modalità preconfigurate disponibili. (**Entertainment** > **Internet** > **Testo** > **Contrasto Dinamico** > **Personalizzata**)
22. S.MODE	Premendo questo tasto, nella parte inferiore centrale dello schermo verrà visualizzata la modalità corrente. Il monitor è dotato di un amplificatore stereo ad alta fedeltà incorporato. Quindi premere nuovamente il tasto per navigare all'interno delle modalità preconfigurate disponibili. (**Standard** > **Musica** > **Film** > **Dialoghi** > **Personalizzata**)
23. AUTO - Disponibile solo in modalità PC	Regola automaticamente la visualizzazione dello schermo.
24. P.SIZE	Premere per modificare la dimensione dello schermo.
25. I-II DUAL	Le modalità **Stereo** /**Mono** , **Dual I** / **Dual II** e **Mono** /**NICAM Mono** /**NICAM Stereo** sono selezionabili in base al tipo di sistema di trasmissione premendo il pulsante DUAL del telecomando durante la visione dei programmi TV.
26. SUBTITLE	Visualizzazione sottotitoli digitali.
27. *SOURCE- Non disponibile*	
28. *PIP - Non disponibile*	

Collegamenti

Collegamento dei cavi

Collegamento a un computer



1 Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta POWER sul retro del monitor.

Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla presa più vicina.

2 Usare una connessione adeguata al computer.

2-1 Uso del connettore D-sub (Analogico) sulla scheda video.

- Collegare il cavo di segnale alla porta [PC] posta sul retro del monitor.

[PC]

2-2 Uso del connettore DVI (Digitale) sulla scheda video.

- Collegare il cavo DVI alla porta [DVI-D] posta sul retro del monitor.

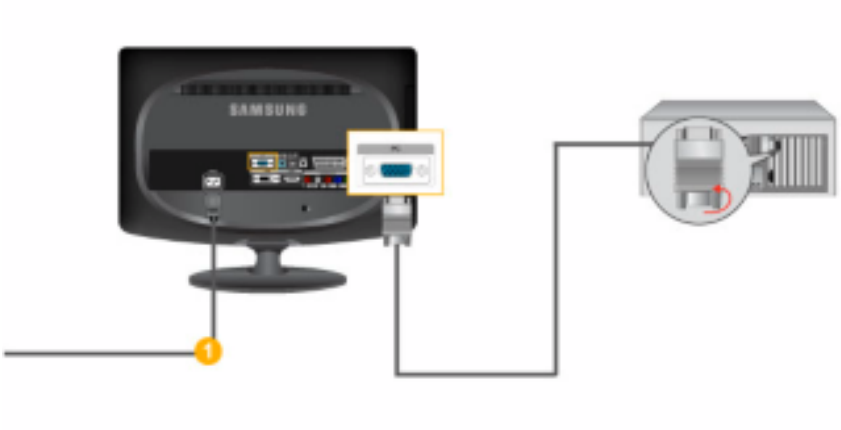
[DVI-D]

3 Collegare la porta [HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN] posta lateralmente sul retro del monitor alla scheda audio del PC.

Nota

- Gli altoparlanti del monitor consentono di ottenere un audio di alta qualità dalla scheda audio del computer. (Non è necessario installare altoparlanti separati per il computer.)
- A seconda della scheda video utilizzata, collegando contemporaneamente a un solo computer i cavi D-sub e DVI può apparire una schermata vuota.
- Se si collega il monitor in modo corretto utilizzando il connettore DVI, ma appare una schermata vuota o sfocata, verificare che lo stato del monitor sia impostato su analogico. Premere il tasto 'SOURCE [⏎]' per verificare nuovamente la sorgente di ingresso del segnale.

Collegamento a un Macintosh



1. 2-1 Uso del connettore D-sub (Analogico) sulla scheda video.

- Collegare il cavo di segnale alla porta D-SUB sul retro del monitor.

[PC]

Nota

Accendere il monitor e il Macintosh.

Collegamento ad altri dispositivi

Nota

- Questo monitor può essere collegato ad altri dispositivi quali un lettore DVD, un VCR o una videocamera, o ancora a un DTV o alla TV senza la necessità di scollegare il PC.
- La configurazione sul retro del monitor può variare da un prodotto all'altro.
- Il cavo DVI - HDMI, il cavo ottico di uscita per audio digitale e il cavo RCA - stereo (per PC) sono venduti separatamente.

  Contattare un Centro di assistenza autorizzato per acquistare qualsiasi prodotto venduto a parte.

Collegamento di EXT.(RGB) - E' applicabile solo a un AV DEVICE che supporti una presa SCART.

Nota

Da collegare all'ingresso dei dispositivi DVD se il dispositivo dispone di un jack EXT (RGB). Per vedere un DVD è sufficiente agganciare il lettore DVD al monitor fintanto che è acceso.

1. Collegare la porta EXT (RGB) del monitor al lettore DVD mediante un jack SCART.
2. Quando un dispositivo Scart viene collegato al monitor, l'opzione Sorgente cambia automaticamente in **Est.**.

Collegare un TV

Nota

E' possibile vedere i programmi televisivi sul monitor se è collegato a un'antenna o a un cavo CATV senza alcun apparecchio di ricezione TV separato o software installato sul proprio computer.

1. Collegare il cavo CATV o il cavo dell'antenna TV alla porta "ANT IN" posta lateralmente sul retro del monitor.

   Utilizzare il cavo dell'antenna TV (venduto separatamente) come cavo dell'antenna.

   - *Se si usa una antenna interna:*

     Verificare prima il terminale dell'antenna della presa a muro quindi collegare il cavo dell'antenna.

   - *Se si usa una antenna esterna:*

     Se si utilizza un'antenna da esterno, se possibile far realizzare l'installazione da un tecnico specializzato.

   - *Per collegare il cavo RF al terminale di ingresso dell'antenna:*

     Mantenere diritta la parte in rame del cavo RF.

2. Accendere il monitor.
3. Selezionare TV premendo TV / DTV.
4. Selezionare il canale TV desiderato.

Nota

La debolezza del segnale causa una cattiva ricezione?

Acquistare e installare un amplificatore di segnale per una migliore ricezione.

Collegamento del Set Top Box DVD/DTV

Nota

Collegare all'ingresso del Set Top Box DVD/ DTV se il dispositivo possiede un connettore [COMPONENT IN]. Per vedere un dispositivo Component è sufficiente agganciarlo al monitor finché è acceso.

1 Collegare la porta del DVD, VCR (Set-Top Box DVD / DTV) alla porta *[R-AUDIO-L]* del monitor.

2 Collegare la porta VIDEO OUT del Set-Top Box DVD / DTV alle porte di ingresso *[P_R, P_B,Y]* mediante un cavo video component (P_R, P_B,Y).

Nota

Selezionare "**Comp.**" premendo 'SOURCE [⏎]'

Collegando i cavi component P_R, P_B, e Y ai terminati sbagliati, lo schermo verrà visualizzato in rosso o blu.

Per le case monofamiliari, installare una antenna UHF per ricevere le trasmissioni digitali.

Collegamento HDMI

Nota

E' possibile collegare al monitor dispositivi di uscita digitali.

In questo modo si potrà ottenere una migliore qualità visiva e audio.

1. Collegamento mediante un cavo HDMI

a. I dispositivi di ingresso come ad esempio i lettori DVD digitali vengono collegati al terminale *[HDMI IN1]* del monitor mediante il cavo HDMI. Una volta completati tutti i collegamenti, collegare i cavi di alimentazione del monitor e del DVD (o del dispositivo collegato al terminale di uscita digitale).

Selezionare **HDMI** usando il tasto '*SOURCE [⏎]*'.

2. Collegamento mediante un cavo DVI a HDMI

Collegare il terminale di uscita DVI di un dispositivo digitale alla porta 1 *[HDMI IN1]* del monitor mediante un cavo DVI a HDMI.

2 Collegare il jack rosso e bianco di un RCA al cavo stereo (per PC) ai terminali di uscita audio dello stesso colore del dispositivo di uscita digitale, e collegare le estremità opposte al terminale *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]* del monitor.

3. Una volta completati tutti i collegamenti, collegare i cavi di alimentazione del monitor e del DVD (o del dispositivo collegato al terminale di uscita digitale).

4. Selezionare "HDMI" premendo 'SOURCE [⏎]'.

Nota

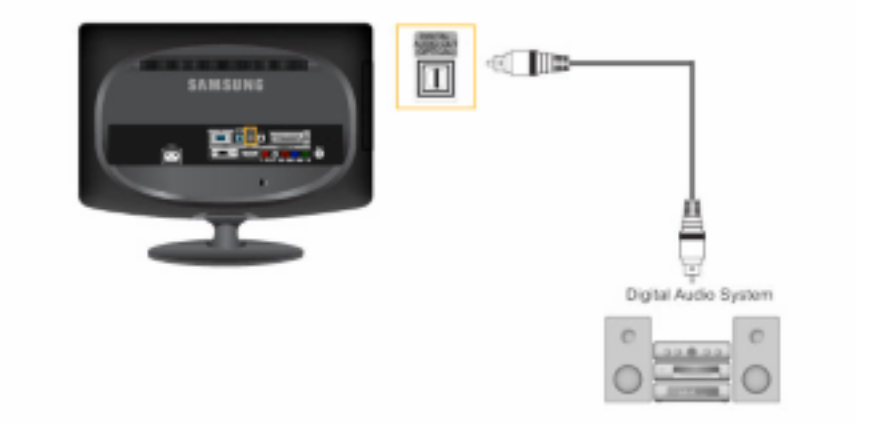
Se si collega il cavo DVI a HDMI senza collegarlo a un dispositivo audio, non sarà possibile sentire l'audio.

Collegando il terminale di uscita audio di un dispositivo digitale a *[R-AUDIO-L]* della porta *[COMPONENT IN]* del monitor mediante un cavo audio, non vi sarà audio. Assicurarsi di aver collegato il terminale *[HDMI / PC/DVI-D AUDIO IN]* del monitor.

Collegamento e uso di un amplificatore

Nota

Utilizzando il cavo idoneo, è possibile collegare il terminale di ingresso audio digitale (ottico) o audio standard dell'amplificatore al monitor.



1. Collegare il terminale *[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]* del monitor al terminale di ingresso audio digitale dell'amplificatore digitale tramite un cavo ottico.
2. Impostare l'opzione Muto su On nel menu Suono premendo MENU.
3. Regolare il volume utilizzando il tasto Volume dell'amplificatore
4. Una volta terminati i collegamenti, accendere il monitor e l'amplificatore.

Nota

- Poiché il monitor non emette alcun segnale audio, è necessario utilizzare un amplificatore.
- Per informazioni sul collegamento di un altoparlante e di un amplificatore, consultare i manuali delle apparecchiature.

Collegare un COMMON INTERFACE

Nota

E' possibile installare il CAM in qualsiasi momento a televisore spento o acceso.

Acquistare il modulo CI CAM presso il rivenditore locale più vicino o via telefono.

1. Inserire la scheda IC nel modulo CAM nella direzione indicata dalla freccia.
2. Inserire il modulo CAM con la CI CARD installata nello slot common interface.

   (Inserire il CAM nella direzione indicata dalla freccia, fino in fondo in modo che rimanga parallelo allo slot.)

3. Verificare la visione dell'immagine su un canale a segnale criptato.

Collegamento delle cuffie

Nota

Al monitor è possibile collegare delle cuffie.

1. Collegare le cuffie al terminale di collegamento apposito.

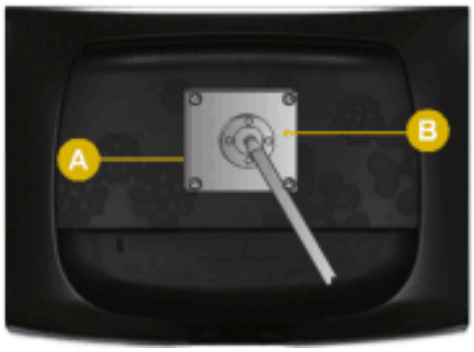
Uso del piedistallo

Angolo di inclinazione

E' possibile regolare l'angolo di inclinazione di 0˚ in avanti e 18˚ indietro per un angolo di visione più confortevole.

Inserimento della base

Questo monitor accetta predisposizioni di montaggio di tipo VESA da 100 mm x 100 mm.



A Monitor

B Piastra di interfaccia di montaggio (venduta a parte)

1. Spegnere il monitor e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Capovolgere il monitor LCD a faccia in giù su una superficie piana facendo attenzione a proteggere lo schermo con un cuscino.
3. Rimuovere le quattro viti quindi rimuovere il piedistallo dal monitor LCD.
4. Allineare la piastra di interfaccia ai fori della piastra di fissaggio sul coperchio posteriore e fissarla con le quattro viti in dotazione insieme al braccio di supporto, alla staffa a parete o all'eventuale altra base fornita.

- Non utilizzare viti più lunghe di quelle previste poiché potrebbero danneggiare l'interno del monitor.
- Per il montaggio a parete non conforme allo standard VESA, la lunghezza delle viti può essere diversa secondo le esigenze specifiche.
- Non utilizzare viti non conformi allo standard VESA.

  Non serrare le viti con eccessiva forza poiché ciò potrebbe danneggiare il prodotto o causarne la caduta provocando serie lesioni personali.

  Samsung non può essere ritenuta responsabile per tali incidenti.
- Samsung non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno a cose o persone nel caso in cui venga utilizzato un sistema di montaggio a parete diverso dallo standard VESA o se il consumatore non dovesse attenersi alle istruzioni di installazione fornite insieme al prodotto.

- Per montare il prodotto a parete, è necessario acquistare l'apposito kit di montaggio che permette il posizionamento del monitor a circa 10 cm dalla parete.
- Per maggiori informazioni contattare il Centro di Assistenza Samsung. Samsung Electronics non è reponsabile per eventuali danni a cose o persone in caso di uso di un piedistallo diverso da quelli previsti.
- Si prega di utilizzare il sistema di fissaggio a parete secondo gli standard internazionali.

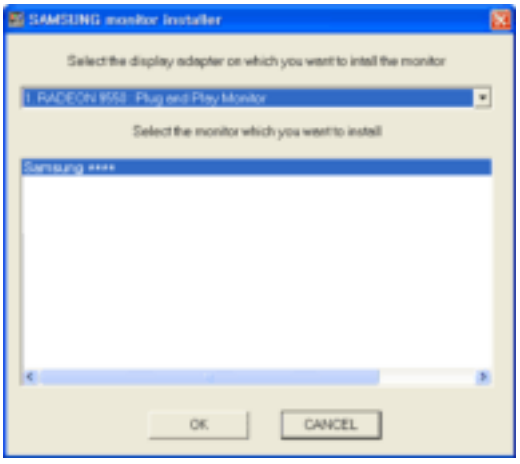
Uso del software

Driver del monitor

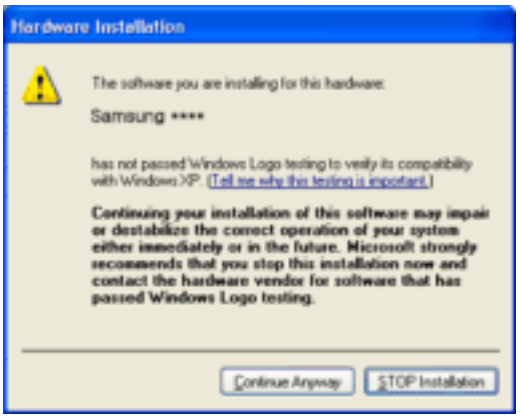
> **Nota**
>
> Alla richiesta da parte del sistema operativo di fornire il driver del monitor, inserire il CD-ROM accluso a questo monitor. L'installazione del driver differisce da un sistema operativo all'altro. Seguire le istruzioni relative al sistema operativo utilizzato.
>
> Preparare un disco vergine e scaricare il file del driver dal sito Internet qui indicato.
> **Sito Internet:**
>
> http://www.samsung.com/ (Internazionale)

Installazione del Driver del monitor (Automatica)

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su "Windows".
3. Scegliere il modello di monitor dall'elenco, quindi fare clic su "OK".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
Select the monitor which you want to install
OK
CANCEL

4. Se viene visualizzata la seguente finestra di dialogo, fare clic su "Continue Anyway (Continuare?)". Quindi fare clic su "OK" (Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP/2000).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Nota

Questo driver del monitor è in via di certificazione per il logo MS, e la sua installazione non provoca danni al sistema in uso.

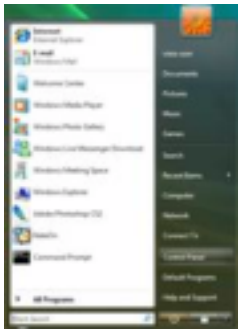
Una volta certificato, il driver verrà reso disponibile sulla homepage del sito Samsung dedicata al monitor.

http://www.samsung.com/

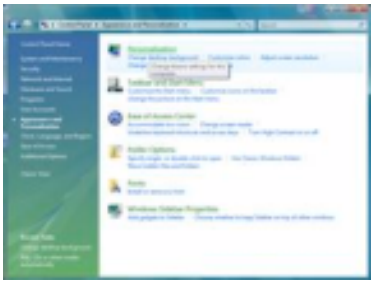
Installazione del Driver del monitor (Manuale)

Sistema Operativo Microsoft® Windows Vista™

1. Inserire il CD di installazione manuale nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su (Start) quindi su "Pannello di controllo". Quindi, fare doppio clic su "Appearance and Personalization (Aspetto e personalizzazione)".



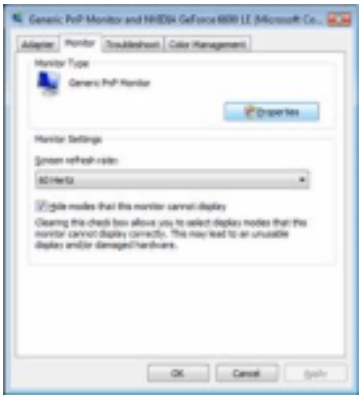
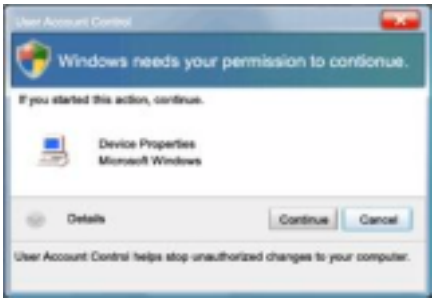
3. Fare clic su "Personalization (Personalizzazione)" quindi su "Display Settings (Impostazioni schermo)".



4. Fare clic su "Advanced Settings... (Impostazioni avanzate…)".

5. Fare clic su "Properties (Proprietà)" nella scheda "Monitor". Se il pulsante "Properties (Proprietà)" è disattivato, significa che la configurazione del monitor è completa. Il monitor può essere utilizzato così com'è.

   Se viene visualizzato il messaggio "Windows needs... (Per continuare è necessario…)" come mostrato nella figura sottostante, fare clic su "Continue (Continua)".

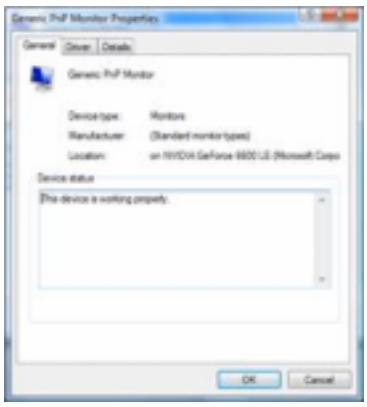



Nota

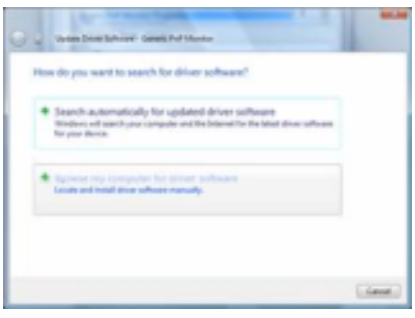
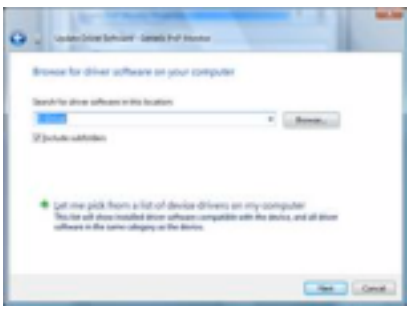
Questo driver del monitor è in via di certificazione per il logo MS, e la sua installazione non provoca danni al sistema in uso.

Una volta certificato, il driver verrà reso disponibile sulla homepage del sito Samsung dedicata al monitor.

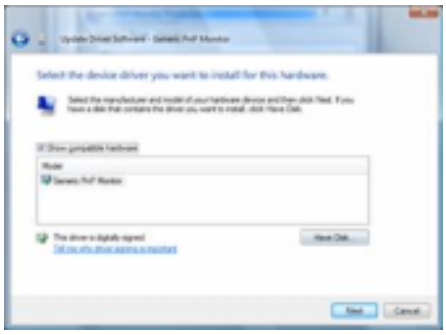
6. Fare clic su "Update Driver... (Aggiorna driver...)" nella scheda "Driver".



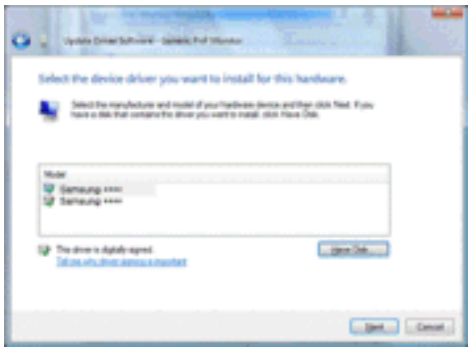
7. Spuntare la casella di controllo "Browse my computer for driver software (Cerca il software del driver nel computer)" e fare clic su Let me pick from a list of device drivers on my computer (Scegli manualmente da un elenco di driver di dispositivo nel computer)".

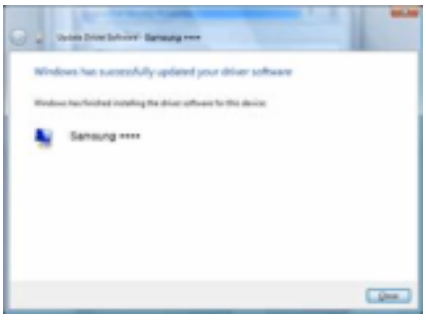
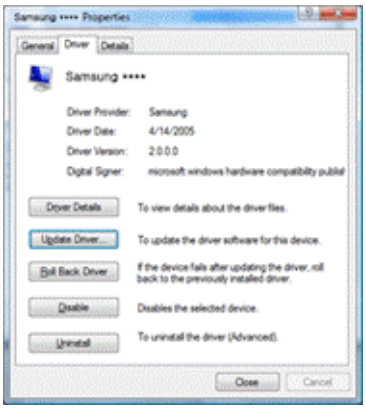
8. Fare clic su "Have Disk... (Disco driver...)" e selezionare la cartella (per esempio, D:\Drive) in cui è situato il file di impostazione del driver, e fare clic su "OK".

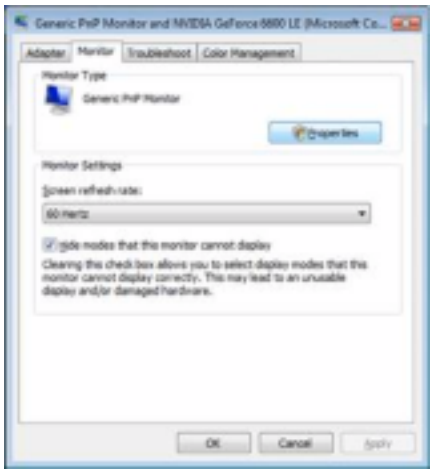
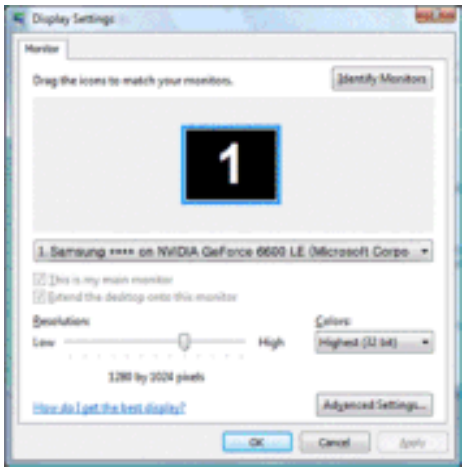


9. Selezionare il modello che corrisponde al proprio monitor dall'elenco disponibile, e fare clic su "Next (Avanti)".



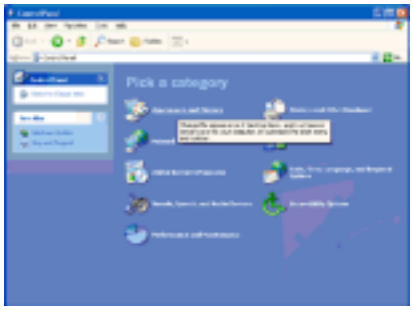
10. Fare clic su "Close (Chiudi)" → "Close (Chiudi)" → "OK" → "OK" nelle schermate successive.

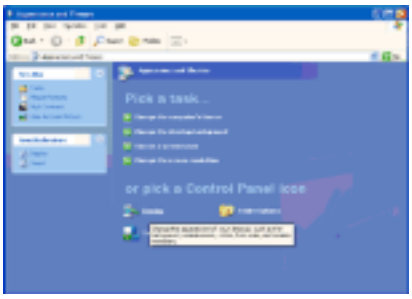



Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP

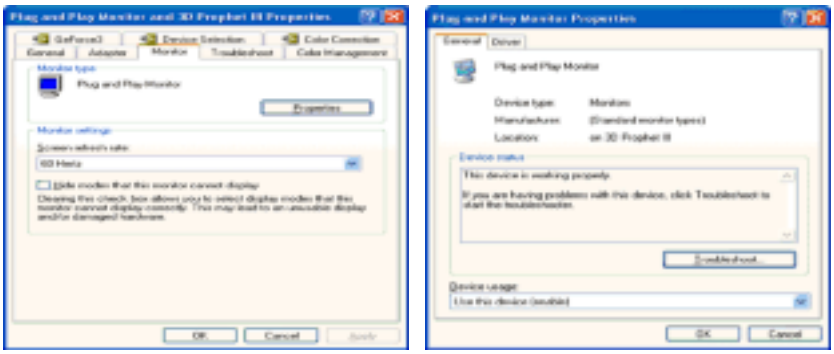
1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su "Start" → "Control Panel (Pannello di controllo)" quindi sull'icona "Appearance and Themes (Aspetto e temi)".



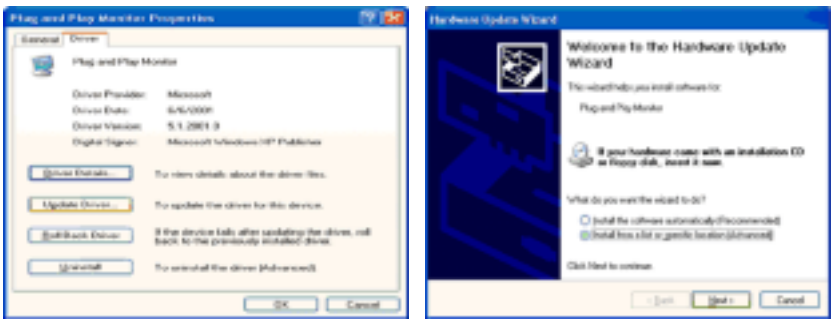
3. Fare clic sull'icona "Display (Schermo)" e selezionare la scheda "Settings (Impostazioni)" quindi su "Advanced... (Avanzate...)".



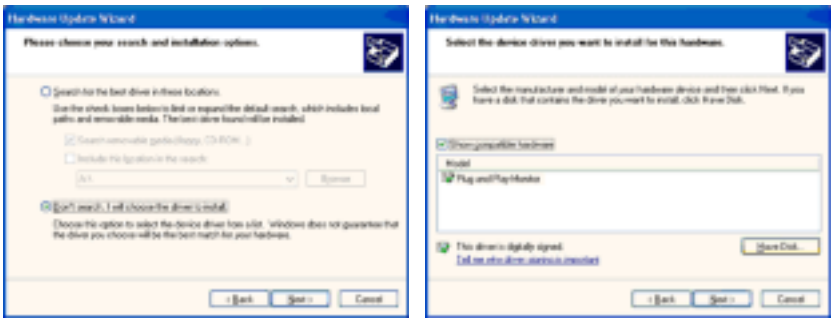
4. Fare clic su "Properties (Proprietà)" nella scheda "Monitor" e selezionare "Driver".



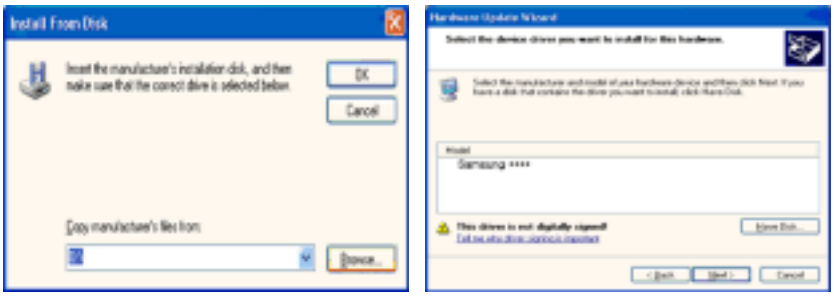
5. Fare clic su "Update Driver... (Aggiorna driver...)" e selezionare "Install from a list or... (Installa da un elenco o...)" quindi fare clic su "Next (Avanti)".



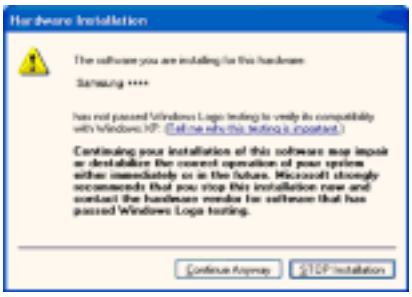
6. Selezionare "Don't search, I will... (Non effettuare la ricerca. La scelta...)" quindi fare clic su "Next (Avanti)" e poi su "Have disk (Disco driver)".



7. Fare clic su "Browse (Sfoglia)", scegliere A:(D:\Driver), selezionare dall'elenco il modello del monitor in uso e fare clic su "Next (Avanti)".



8. Se viene visualizzata la seguente finestra di dialogo, fare clic su "Continue Anyway (Continuare?)". Fare clic su "OK".



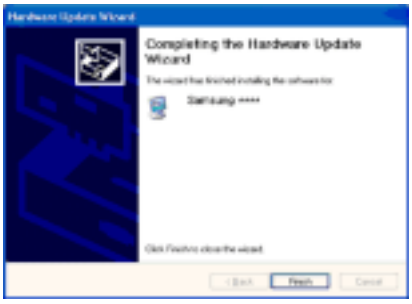
Nota

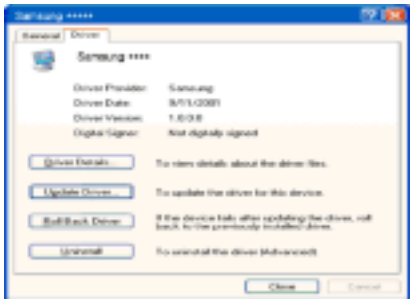
Questo driver del monitor è in via di certificazione per il logo MS, e la sua installazione non provoca danni al sistema in uso.

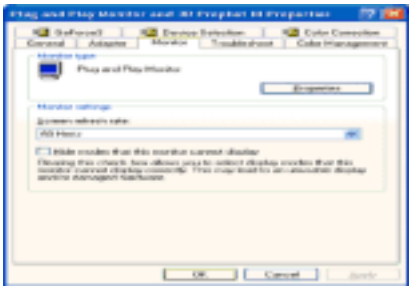
Una volta certificato, il driver verrà reso disponibile sulla homepage del sito Samsung dedicata al monitor.

http://www.samsung.com/

9. Fare clic su "Close (Chiudi)" quindi su "OK".







10. L'installazione del driver del monitor è terminata.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® 2000

Quando sul monitor viene visualizzato il messaggio "Digital Signature Not Found (Firma digitale non trovata)", seguire la procedura sottostante.

1. Scegliere "OK" nella finestra "Insert disk (Inserire il disco)".
2. Fare clic su "Browse (Sfoglia(" nella finestra "File Needed (File necessario)".
3. Selezionare A:(D:\Driver) quindi fare clic su "Open (Apri)" e poi su "OK".

Come eseguire l'installazione

1. Fare clic su "Start", "Setting (Impostazioni)", "Control Panel (Pannello di controllo)".

2. Fare doppio clic sull'icona "Display (Schermo)".

3. Selezionare la scheda "Settings (Impostazioni)" e fare clic su "Advanced Properties (Proprietà avanzate)".

4. Selezionare "Monitor".

   Caso 1: Se il tasto "Properties (Proprietà)" non è attivo, significa che il monitor è correttamente configurato. Interrompere l'installazione

   Caso 2: Se il tasto "Properties (Proprietà)" è attivo, fare clic su "Properties (Proprietà)" e seguire i passaggi successivi.

5. Fare clic su "Driver", quindi su "Update Driver... (Aggiorna driver...)" e poi su "Next (Avanti)".

6. Selezionare "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Visualizza un elenco dei driver noti per questa periferica, per consentire di scegliere un driver specifico)" quindi fare clic su "Next (Avanti)" e poi su "Have disk (Disco driver)".

7. Fare clic su "Browse (Sfoglia)" quindi selezionare A:(D:\Driver).

8. Fare clic su "Open (Apri)" quindi su "OK".

9. Selezionare il modello del monitor e fare clic su "Next (Avanti)" quindi di nuovo su "Next (Avanti)".

10. Fare clic su "Finish (Fine)" e su Close (Chiudi)".

    Se viene visualizzato il messaggio "Digital Signature Not Found (Firma digitale non trovata)" fare clic su "Yes (Sì)". Fare clic su "Finish (Fine)" e su Close (Chiudi)".

Sistema Operativo Microsoft® Windows® Millenium

1. Fare clic su "Start", "Setting (Impostazioni)", "Control Panel (Pannello di controllo)".

2. Fare doppio clic sull'icona "Display (Schermo)".

3. Selezionare la scheda "Settings (Impostazioni)" e fare clic su "Advanced Properties (Proprietà avanzate)".

4. Selezionare la scheda "Monitor".

5. Fare clic su "Change (Cambia)" nell'area "Monitor Type (Tipo di schermo)".

6. Selezionare "Specify the location of the driver (Specificare il percorso del driver)".

7. Selezionare "Display a list of all the driver in a specific location... (Visualizza un elenco dei driver disponibili)" quindi fare clic su "Next (Avanti)".

8. Fare clic su "Have Disk (Disco driver)".

9. Specificare A:\(D:\driver) quindi fare clic su "OK".

10. Selezionare "Show all devices (Mostra tutte le periferiche)" e scegliere il monitor che corrisponde a quello collegato al proprio computer, quindi fare clic su "OK".

11. Continuare scegliendo "Close (Chiudi)" e fare clic su "OK" finché si chiude la finestra di dialogo Proprietà dello schermo.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® NT

1. Fare clic su "Start", "Settings (Impostazioni)", "Control Panel (Pannello di controllo)", quindi fare doppio clic sull'icona "Display (Schermo)".

2. Nella finestra Display Registration Information (Informazioni registrazione schermo), fare clic sulla scheda Impostazioni quindi su "All Display Modes (Tutte le modalità di visualizzazione)".

3. Selezionare una modalità da usare (Risoluzione, Numero di colori e Vertical frequency (Frequenza verticale)) quindi fare clic su "OK".

4. Fare clic su "Apply (Applica)" se lo schermo funziona correttamente dopo aver fatto clic su "Test". Se lo schermo risulta disturbato, scegliere una modalità diversa (risoluzione, colori o frequenza inferiori).

Nota

Se in All Display Modes (Tutte le modalità di visualizzazione) non appare alcuna modalità, selezionare la risoluzione e la vertical frequency (frequenza verticale) facendo riferimento a quanto indicato in Preset Timing Modes (Modalità di timing predefinite) della guida dell'utente.

Linux Sistema Operativo

Per eseguire X-Window, è necessario usare il file X86Config, che è un tipo di file per l'impostazione di sistema.

1. Pemere "Enter (Invio)" nella prima e nella seconda schermata dopo l'esecuzione del file X86Config.

2. Nella terza schermata è possibile impostare il mouse.

3. Impostare un mouse per il computer in uso.

4. Nella schermata successiva è possibile impostare una tastiera.

5. Impostare una tastiera per il computer in uso.

6. Nella schermata successiva è possibile impostare il monitor.

7. Innanzitutto, impostare la frequenza orizzontale del monitor in uso. (E' possibile inserire direttamente la frequenza.)

8. Impostare una vertical frequency (frequenza verticale) del monitor in uso. (E' possibile inserire direttamente la frequenza.)

9. Digitare il modello del monitor. Questa informazione non influenzerà l'esecuzione corrente di X-Window.

10. La procedura di impostazione del monitor è stata completata. Una volta completata l'impostazione dell'hardware eseguire X-Window.

Natural Color

Programma Natural Color

Uno dei recenti problemi che gli utenti riscontrano durante l'uso di un PC consiste nel fatto che i colori delle immagini stampate con una stampante o digitalizzate con uno scanner o una fotocamera digitale non sono uguali a quelli visualizzati a schermo. Il software Natural Color risolve questo problema. Si tratta di un sistema di gestione del colore sviluppato da Samsung Electronics in collaborazione con Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Questo sistema è disponibile solo per i monitor Samsung, e consente di vedere le immagini visualizzate a schermo con le stesse tonalità di colore delle immagini digitalizzate o stampate. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida in linea (F1) disponibile nel programma software.

Come installare il software Natural Color

Inserire il CD incluso nella confezione del monitor Samsung nell'unità CD-ROM. Viene visualizzata la schermata di avvio del programma Natural Color. Fare clic su Natural Color nella schermata inziale per installare il software Natural Color.

Per installare il programma manualmente, inserire il CD incluso nella confezione del monitor Samsung nell'unità CD-ROM, fare clic su [Start] di Windows e selezionare [Run... (Esegui...)]. Digitare D:\color \NCProSetup.exe e premere [Enter (Invio)]. (Se l'unità in cui è stato inserito il CD non è D:\, digitare l'unità appropriata.)

Come rimuovere il software Natural Color

Selezionare "Setting/Control Panel (Impostazioni/Pannello di controllo) nel menu "Start", quindi fare doppio clic su "Add/Delete a program (Aggiungi/Rimuovi programmi)". Selezionare Natural Color dall'elenco, quindi fare clic sul tasto "Add/Delete (Aggiungi/Rimuovi)".

Regolazione del monitor

Immagine

Modalità disponibili

P PC / DVI **T TV** **D DTV** **E Est.**
C Comp. **H HDMI**

Nota

Le impostazioni predefinite possono variare in base alla Modalità di ingresso selezionata (sorgente del segnale di ingresso selezionata nell'Elenco sorgenti esterne) e alla risoluzione impostata.

Immagine : PC / DVI P

MagicBright

MagicBright è una funzione che offre un ambiente di visualizzazione ottimale in base al tipo di contenuti che si sta guardando. Attualmente sono disponibili cinque diverse modalità: **Entertainment** , **Internet** , **Testo** , **Contrasto Dinamico** e **Personalizzata** . Ogni modalità ha il proprio valore di luminosità predefinito.

Il tasto di selezione sul telecomando è 'M/B'.

- **Entertainment**

  Luminosità elevata

  Per guardare immagini in movimento, come per esempio quelle di un DVD o VCD.

- **Internet**

  Per lavorare con un insieme di immagini di testo e grafiche.

- **Testo**

  Per documenti o testi complessi.

- **Contrasto Dinamico**

  Contrasto Dinamico rileva automaticamente la distribuzione del segnle visivo di ingresso per creare un contrasto ottimale.

- **Personalizzata**

  Sebbene i valori siano stati accuratamente scelti dai nostri ingegneri, tali impostazioni potrebbero non risultare confortevoli per le preferenze dell'utente.

  In questo caso, regolare la luminosità e il contrasto utilizzando il menu OSD.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Contrasto / Luminosità / Nitidezza (Non disponibile in modalità MagicBright di Contrasto Dinamico.)

E’ possibile utilizzare i menu a video per regolare il contrasto e la luminosità in base alle preferenze dell'utente.

- **Contrasto** : Regola il contrasto.
- **Luminosità** : Regola la luminosità.
- **Nitidezza** : Regola la nitidezza.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◀ , ▶ → ↵ → MENU,EXIT

Regolazione auto

I valori **Fine**, **Grossa** e **Posizione** vengono regolati automaticamente.

Quando si modifica la risoluzione nel pannello di controllo, viene eseguita la funzione Auto.

Il tasto di selezione sul telecomando è 'AUTO'.

(Disponibile solo in modalità **PC**)

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Schermo (Disponibile solo in modalità PC)

- **Grossa** / **Fine** :

  - **Grossa**

    Elimina i disturbi come per es. le strisce verticali.

    La regolazione **Grossa** può spostare l'area dell'immagine a schermo. Per riposizionarla al centro, utilizzare il menu per il controllo orizzontale.

  - **Fine**

    Elimina i disturbi come per es. le strisce orizzontali.

    Se il disturbo persiste anche dopo la sintonizzazione **Fine**, ripeterla dopo aver regolato la frequenza (velocità di clock).

  MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

- **Posizione**

  Regola orizzontalmente e verticalmente la posizione dell'immagine sullo schermo.

  MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → MENU,EXIT

- **Reset immagine**

I parametri dell'immagine vengono sostituiti con i valori predefiniti.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Opzioni immagine

- **Toni colore**

La tonalità del colore può essere modificata.

(Disponibile solo in modalità PC / DVI)

Freddo / **Normale** / **Caldo** / **Personalizzata**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

- **R / V / B**

Regola i colori **R, V, B**.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → MENU,EXIT

- **Formato**

E' possibile alternare le dimensioni.

16:9 / 4:3

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU,EXIT

Reset

I parametri dell'immagine vengono sostituiti con i valori predefiniti.

- **OK**
- **Cancella**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Immagine : TV / DTV / Est. / Comp. / HDMI

Modalità

Lo schermo dispone di tre impostazioni automatiche dell'immagine ("**Dinamica** ", "**Standard** ", e "**Film** ") preimpostate in fabbrica.

E' possibile attivare una qualsiasi delle modalità **Dinamica** , **Standard** o **Film** .

Il tasto di selezione sul telecomando è 'P.MODE'.

- **Dinamica**

  Imposta l'immagine da visualizzare in alta definizione in un ambiente luminoso.

- **Standard**

  Imposta l'immagine per una visualizzazione ottimale in condizioni di luce normali.

- **Film**

  Imposta l'immagine per una visualizzazione confortevole in un ambiente buio.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Contrasto / Luminosità / Nitidezza / Colore / Tinta

E’ possibile utilizzare i menu a video per regolare il contrasto e la luminosità in base alle preferenze dell'utente.

- **Contrasto** : Regola il contrasto.
- **Luminosità** : Regola la luminosità.
- **Nitidezza** : Regola la nitidezza.
- **Colore**: Regola il colore.
- **Tinta** : Aggiunge una tonalità naturale alle immagini. (E’ attivo quando il segnale è NTSC.)

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Toni colore

La tonalità del colore può essere modificata.

Freddo2 / Freddo1 / Normale / Caldo1 / Caldo2

Nota

“**Caldo1** ’ o ‘**Caldo2** ’ vengono attivate solo quando la modalità dell'immagine è ‘**Film** ’.

- Le impostazioni possono essere regolate e memorizzate per ogni dispositivo esterno connesso a un ingresso TV.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Retroillum

È possibile regolare la luminosità dello schermo modificando la retroilluminazione dell'LCD.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ◀ , ▶ → ↵ → MENU,EXIT

Formato

E' possibile alternare le dimensioni.

Il tasto di selezione sul telecomando è 'P.SIZE'.

- **Automatico** - Regola automaticamente la dimensione dell'immagine al formato "**16:9**".
- **16:9** - Viene visualizzato uno schermo pieno indipendentemente dal formato dei segnali di ingresso.
- **Wide Zoom** - Aumenta la dimensione dell'immagine oltre i **4:3**. (Spostare lo schermo verso l'alto o verso il basso premendo il tasto ▲ o ▼ dopo aver selezionato premendo il tasto ▶ o ENTER.)
- **Zoom** - Incrementa le dimensioni dell'immagine in formato **16:9** (in senso verticale) per adattarsi alla dimensione dello schermo. (Selezionare premendo ◀ o ▶. Per spostare l'immagine in alto o in basso premere il tasto ▲ o ▼. Dopo aver selezionato , premere il tasto ▲ o ▼ per aumentare o ridurre il formato dell'immagine in senso verticale.)
- **4:3** - Imposta il formato normale **4:3**.
- **Just Scan** - Utilizzare questa funzione per vedere l’immagine originale nel caso in cui sia stata ridimensionata con segnali di ingresso HDMI (720p/1080i/1080p) Component (1080i/1080p).

Nota

- Le impostazioni possono essere regolate e memorizzate per ogni dispositivo esterno connesso a un ingresso TV.

Input Source	*Picture Size*
TV/DTV, Est.	**Automatico**, **16:9**, **Wide Zoom**, **Zoom** ,**4:3**
Comp.(576i,576p,720p) ,**HDMI**(576i,576p)	**16:9**, **Wide Zoom**, **Zoom**, **4:3**
Comp.(1080i,1080p), **HDMI**(720p,1080i, 1080p)	**16:9**, **Wide Zoom**, **Zoom**, **4:3**, **Solo scansione**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Mod schermo

Solo impostando la **Immagine Formato** su **Automatico** l'utente è in grado di determinare la **Mod schermo** . Ogni paese europeo richiede per questa funzione una diversa dimensione dell'immagine, quindi tale funzione è intesa come ausilio all'utente per selezionare la dimensione appropriata per il proprio paese.

- **Mod schermo** è supportata in modalità TV, Ext., DTV.

- **Mod schermo** è disponibile in modalità **Automatico**

16:9, **Wide Zoom**, **Zoom**, **4:3**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Digital NR

Digital Noise Reduction.

Se il segnale ricevuto dal televisore è debole, è possibile attivare la funzione Digital Noise Reduction per ridurre i disturbi statici e l'effetto "ghosting" sullo schermo.

- **Spento** - Disattiva la funzione di riduzione delle interferenze dello schermo.
- **Bassa** - Riduce le interferenze dello schermo a un livello basso.
- **Media** - Riduce le interferenze dello schermo a un livello medio.
- **Alto** - Riduce le interferenze dello schermo a un livello alto.
- **Automatico** - Riconosce automaticamente e riduce le interferenze dello schermo.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Reset

I parametri dell'immagine vengono sostituiti con i valori predefiniti.

- **OK**
- **Cancella**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Audio

Modalità disponibili

PC / DVI	**TV**	**DTV**	**Est.**
Comp.	**HDMI**		

Nota

Le impostazioni predefinite possono variare in base alla Modalità di ingresso selezionata (sorgente del segnale di ingresso selezionata nell'Elenco sorgenti esterne) e alla risoluzione impostata.

Modalità

Il monitor è dotato di un amplificatore stereo ad alta fedeltà incorporato.

- **Standard**

  Scegliere Standard per le impostazioni standard di fabbrica.

- **Musica**

  Scegliere Music quando si guarda un video musicale o un concerto.

- **Film**

  Scegliere Movie quando si guarda un film.

- **Dialoghi**

  Scegliere Speech quando si guarda uno spettacolo che è principalmente formato da dialoghi (per es. un notiziario).

- **Personalizzata**

  Scegliere Custom se si desidera regolare le impostazioni in base alle proprie preferenze.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Equalizzatore

E’ possibile regolare il bilanciamento del suono degli altoparlanti sinistro e destro e il livello del volume alto o basso.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Volume auto

Riduce la differenza nel livello di volume tra le stazioni emittenti.

- **Spento**
- **Acceso**

MENU→ ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Altoparlante TV

Impostando questo menu su "**Acceso** ", l'uscita audio degli altoparlanti viene sempre azzerata in modalità Home Theater.

- **Spento**
- **Acceso**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Canale

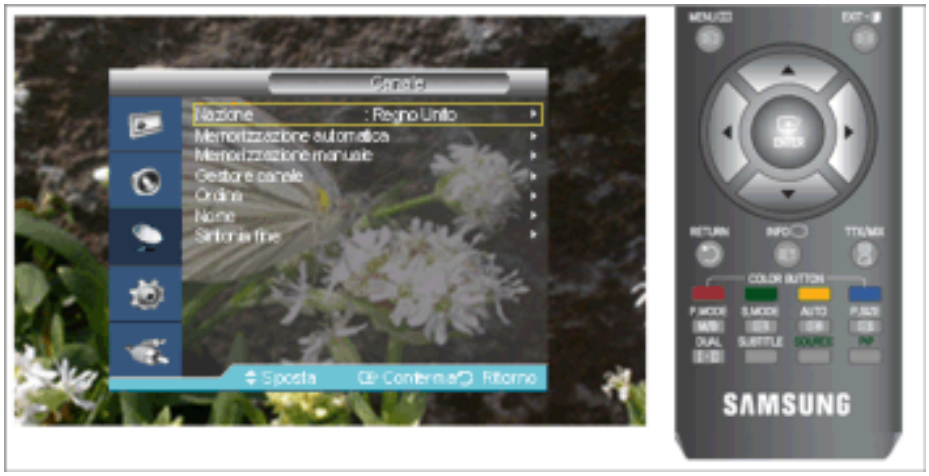
Modalità disponibili

TV

Nota

Le impostazioni predefinite possono variare in base alla Modalità di ingresso selezionata (sorgente del segnale di ingresso selezionata nell'Elenco sorgenti esterne) e alla risoluzione impostata.

Nazione



Prima di utilizzare la funzione Memorizzazione automatica, selezionare il paese in cui il prodotto verrà utilizzato. Se nell'elenco non compare il paese desiderato, selezionare Altri paesi.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Memorizzazione automatica

E' possibile effettuare la scansione delle gamme di frequenza disponibili sul televisore nella propria area e memorizzare automaticamente tutti i canali trovati.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → MENU,EXIT

Memorizzazione manuale

E' possibile effettuare la scansione delle gamme di frequenza disponibili sul televisore nella propria area e memorizzare manualmente tutti i canali trovati.

- **Programma**

  Digitare il numero di programma desiderato sullo schermo.

  MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→↵→▲,▼→↵→ MENU,EXIT

- **Sistema colore**

  Regolare fino a raggiungere la qualità di colore desiderata.

  (**Automatico** <-> **PAL** <-> **SECAM** <-> **NTSC4.43**)

  MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→↵→ MENU,EXIT

- **Sistema audio**

  Regolare fino a raggiungere la qualità audio desiderata.

  (**BG** <-> **DK** <-> **I** <-> **L**)

  MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→↵→ MENU,EXIT

- **Canale**

  È possibile memorizzare i canali televisivi, compreso quelli ricevuti via cavo.

  Quando si memorizzano manualmente i canali, è possibile scegliere:

  Se memorizzare o meno ogni canale trovato. Il numero di programma di ogni canale memorizzato che si desidera identificare

  - **C** (modalità Antenna): È possibile selezionare un canale immettendo in questa modalità il numero assegnato a ciascuna emittente.

  - **S** (modalità Cavo): E' possibile selezionare un canale immettendo in questa modalità il numero assegnato a ciascun canale via cavo.

  MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼,◀,▶→↵→ MENU,EXIT

- **Ricerca**

Il sintonizzatore effettua la scansione della gamma di frequenze fino a quando appare il primo canale o il canale selezionato.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

- **Memorizza**

  Utilizzato per memorizzare il numero corrispondente al canale desiderato.

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Gestore canale

- **Elenco canali**

È possibile aggiungere o eliminare un canale, in modo da visualizzare solo i canali desiderati.

è attivo quando la funzione **Blocco canali** è impostata su **Acceso**.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼, ◀ , ▶ → ↵ → ↩ → MENU,EXIT

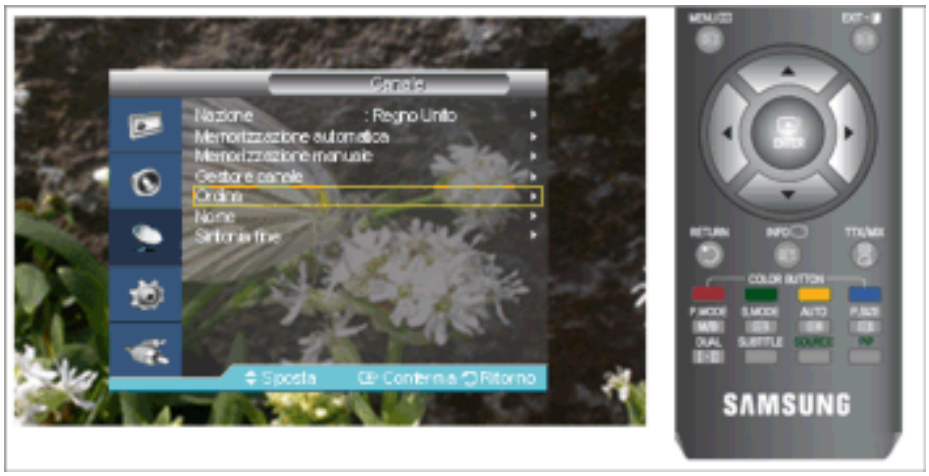
- **Blocco canali**

È possibile evitare che i bambini seguano programmi inappropriati bloccando determinate trasmissioni o programmi video.

La funzione Blocco canali può essere selezionata solo tramite il telecomando.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Ordina



Utilizzata per invertire il numero di due canali.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ►→ MENU,EXIT

Nome

Assegnare un nome al dispositivo collegato ai jack di ingresso per semplificare la selezione della sorgente di ingresso.

Sono disponibili i seguenti caratteri: Lettere dell'alfabeto (A~Z) / Numeri (0~9) / Caratteri speciali (+, -, *, /, spazio)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Sintonia fine T

Se l’antenna non è configurata in modo esatto oppure il segnale è debole, alcuni canali potrebbero non essere sintonizzati correttamente.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ◀ , ▶ → ↵ → ↩ → MENU,EXIT

Impostazione

Modalità disponibili

P PC / DVI	**T TV**	**D DTV**	**E Est.**
C Comp.	**H HDMI**		

Nota

Le impostazioni predefinite possono variare in base alla Modalità di ingresso selezionata (sorgente del segnale di ingresso selezionata nell'Elenco sorgenti esterne) e alla risoluzione impostata.

Plug & Play T

Alla prima accensione del televisore, vengono effettuate automaticamente alcune regolazione di base rendendo disponibili le seguenti impostazioni.

- **Negozio** : Selezionare la modalità Negozio solo quando il prodotto viene installato in un negozio.
- **Casa** : Selezionare la modalità Casa quando il televisore viene installato a casa.

(Disponibile solo in modalità **TV** analogica)

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → ◄, ► → ↵ → ↵ → ▲, ▲ → ↵ → ↵ → ▲, ▼, ◄, ► → ↵ → ↵

Lingua PTDECH

È possibile scegliere fra 21 lingue diverse.

- English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Nederlands, Português, Ελληνικά, Čeština, Srpski, Hrvatski, Română, Magyar, Polski, Русский, Български, Türkçe, Svenska, Norsk Dansk, Suomi

La lingua selezionata riguarda solo la lingua del menu OSD.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Ora PTDECH

- **Imp Ora**

È possibile impostare l'ora corrente.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼, ◄, ► → ↵ → MENU,EXIT

- **Timer stand-by**

Utilizzata per impostare lo spegnimento automatico del monitor nei minuti specificati.

- **Spento** , **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, **180**

  MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ → MENU,EXIT

- **Timer1** / **Timer2** / **Timer3**

E’ possibile impostare l’accensione o lo spegnimento automatico del monitor a un’ora specifica.

- **Orario TV on**

  Selezionare l'ora, i minuti e “**Sì**”/”**No**”.

  (Per attivare il timer, scegliere ‘**Sì**’)

- **Orario TV off**

  Selezionare l'ora, i minuti e “**Sì**”/”**No**”.

  (Per attivare il timer, scegliere ‘**Sì**’)

- **Ripetizione**

  Selezionare "**Una volta**", "**Ogni giorno**", "**Lun ~ Ven**", "**Lun ~ Sab**" o "**Sab ~ Dom**".

- **Volume**

  Selezionare il volume desiderato.

- **Programma**

  Regola un programma.

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Pagina blu

Se il segnale non viene ricevuto o è molto debole, una schermata blu sostituisce automaticamente lo sfondo dell'immagine disturbata. Se si desidera continuare a visualizzare l'immagine di qualità scadente, è necessario impostare la modalità "**Pagina blu**" su "**Spento**".

- **Spento**
- **Acceso**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Melodia

E' possibile impostare una melodia da attivare a ogni accensione o spegnimento del monitor.

- **Spento** : Disattiva la funzione melodia.
- **Bassa** : Imposta il volume della melodia su basso.
- **Media** : Imposta il volume della melodia su medo.
- **Alto** : Imposta il volume della melodia su alto.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Effetto luce

E' possibile attivare/disattivare il LED posto sul pannello frontale del monitor a seconda delle situazioni. L'uso della funzione è utile ai fini di un risparmio energetico o qualora la luminosità del LED dia fastidio.

- **Spento** : I LED non si accendono.
- **Modalità Stby ON** : Il LED si accende in modalità Standby.
- **Mod visione ON** : Il LED si accende mentre si guarda la TV.
- **Acceso** : Il LED è sempre acceso.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Livello luminosità

Utilizzato per regolare il livello di luminosità, per es. l’intensità della luce.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

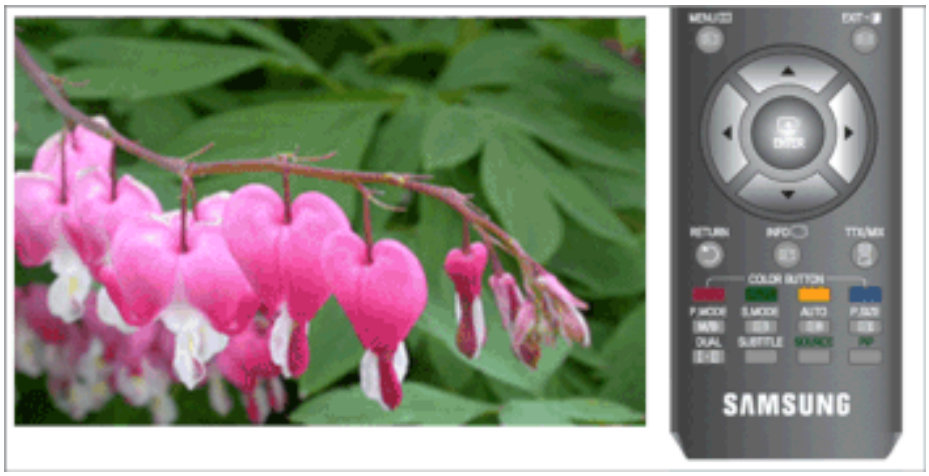
Risp. Energia TDECH

Questa funzione regola la luminosità del televisore in modo da ridurre il consumo di energia. Durante la visione notturna del televisore, impostare l'opzione della modalità "**Risp. energia**" su "**Alto**" in modo da ridurre l'affaticamento degli occhi oltre al consumo energetico.

- **Spento** : Disattiva la funzione di risparmio energetico.
- **Bassa** : Imposta il televisore nella modalità a basso risparmio energetico.
- **Media** : Imposta il televisore nella modalità a medio risparmio energetico.
- **Alto** : Imposta il televisore nella modalità ad alto risparmio energetico.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Livello di nero HDMI H



Quando un DVD o un set-top-box è collegato al televisore mediante HDMI, ciò può causare un degrado nella qualità della visualizzazione come ad esempio un aumento del livello di nero, un basso contrasto o una debolezza dei colori, in base al dispositivo esterno collegato. In questo caso, regolare la qualità dello schermo del televisore impostando il Livello di nero HDMI. Questa funzione è attiva solo se un dispositivo esterno (lettore DVD, STB, ecc.) è collegato al televisore attraverso la porta HDMI (segnale RGB).

(Disponibile solo in modalità **HDMI**)

- **Normale**

- **Bassa**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Ingressi

Modalità disponibili

P PC / DVI **T TV** **D DTV** **E Est.**
C Comp. **H HDMI**

Nota

Le impostazioni predefinite possono variare in base alla Modalità di ingresso selezionata (sorgente del segnale di ingresso selezionata nell'Elenco sorgenti esterne) e alla risoluzione impostata.

Elenco sorgenti P T D E C H

Usata per selezionare PC, TV o una sorgente esterna collegata al prodotto. Utilizzare la funzione per selezionare la visualizzazione desiderata.

Il tasto di selezione sul telecomando è "SOURCE".

PC / **DVI** / **TV** / **Est.** / **Comp.** / **HDMI1** / **HDMI2** / **DTV**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵

Modifica Nome P T D E C H

Consente di assegnare un nome al dispositivo collegato ai jack di ingresso per semplificare la selezione della sorgente di ingresso

PC / **VCR** / **DVD** / **D-VHS** / **STB cavo** / **HD STB** / **STB satellite** / **Ricevitore AV** / **Ricevitore DVD** / **Giochi** / **Videocamera** / **DVD Combo** / **DHR**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Risoluzione dei problemi

Verifica funzione test automatico

Nota

- Prima di contattare il centro assistenza verificare autonomamente le seguenti voci. Contattare il centro assistenza per eventuali problemi non risolvibili autonomamente.
- Lo schermo dispone di una funzione di test automatico che consente di controllare se lo schermo funziona correttamente.

Verifica funzione test automatico

1. Accendere sia il computer sia il monitor.
2. Scollegare il cavo video dal retro del computer.
3. Accendere il monitor.

   La figura mostrata sotto ("**Controlla cavo segnale.**") viene visualizzata con uno sfondo nero nelle normali condizioni operative del monitor anche in caso non rilevi alcun segnale video: Durante la modalità Self-Test, la spia di alimentazione LED rimane accesa e l'immagine si sposta in cerchio sullo schermo.

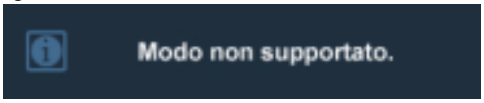
4. Spegnere lo schermo e ricollegare il cavo video; quindi, accendere il computer e lo schermo.

Se dopo questa procedura sullo schermo non appare ancora nulla, verificare il controller del video e il computer; *lo schermo funziona correttamente.*

Mod non ottimale

Se la risoluzione verticale non è ottimale, è ancora possibile vedere le immagini a schermo, tuttavia compare il messaggio di avvertenza sotto riportato che si chiude automaticamente dopo un minuto.

L'utente deve regolare la frequenza entro il minuto di visualizzazione del messaggio.



Nota

Vedere le specifiche > Modalità di timing predefinite per la risoluzione delle frequenze supportate dal monitor.

Manutenzione e pulizia

1. Manutenzione della carrozzeria del monitor.

Pulire con un panno morbido dopo aver scollegato il cavo di alimentazione.

- Non usare benzene, diluenti o altre sostanze infiammabili o un panno bagnato.
- Per prevenire danni allo schermo si consiglia l'uso di un detergente Samsung.

2. Manutenzione dello schermo a pannello piatto.

Pulire delicatamente lo schermo con un panno morbido (in flanella di cotone).

- Non usare mai acetone, benzene o diluenti.

  (Tali sostanze possono causare una deformazione della superficie dello schermo.)
- Eventuali costi per riparazioni o danni causati dall'utente saranno a carico dell'utente.

Sintomi e azioni consigliate

Nota

Lo schermo ricrea i segnali video ricevuti dal computer. Perciò, se il computer o la scheda video non funzionano in modo adeguato, il monitor potrebbe visualizzare una schermata vuota, avere colori poco intensi, presentare disturbi, non supportare la modalità video, ecc… In questo caso, verificare per prima cosa l'ORIGINE del problema, quindi contattare il centro assistenza o il proprio rivenditore.

1. Verificare che il cavo di alimentazione e i cavi video siano correttamente collegati al computer.

2. Verificare se il computer emette 3 suoni all'avviamento.

(In questo caso, richiedere assistenza per la scheda madre del computer.)

3. Se è stata installata una nuova scheda video o è stato assemblato il PC, verificare di aver installato il driver del monitor e l'adattatore (video).

4. Verificare che la velocità di scansione del monitor sia impostata su un valore compreso tra 56 Hz ~ 75 Hz.

(Non superare i 60 Hz se usato alla massima risoluzione.)

5. In caso di problemi nell'installazione del driver della scheda video, avviare il computer in modalità Sicura, rimuovere la scheda video in "Control Panel" (Pannello di controllo), "System" (Sistema), "Device Administrator" (Gestione periferiche), quindi riavviare il computer per reinstallare il driver della scheda video.

Lista di controllo

Nota

Prima di rivolgersi al servizio di assistenza, controllare le informazioni contenute in questa sezione per cercare di risolvere il problema autonomamente. Per avere assistenza, chiamare il numero di telefono riportato nella sezione Informazioni o contattare un rivenditore autorizzato.

1. Problemi relativi all'installazione.

Nota

Problemi correlati all'installazione del monitor e loro soluzione.

Modalità PC

Q: Il PC sembra non funzionare correttamente.

A: Verificare che il driver VGA sia stato installato correttamente. (Consultare Installing Driver)

Q: Lo schermo del monitor lampeggia.

A: Verificare che il cavo di segnale tra il computer e il monitor sia fermamente collegato (vedere Collegamento del monitor)

Modalità TV

Q: Lo schermo TV è sfocato o trasmette segnali disturbati.

A: Controllare che il connettore dell'antenna TV sia collegato correttamente all'antenna esterna (vedere Collegamento del televisore)

2. Problemi relativi allo schermo

Nota

Problemi correlati allo schermo del monitor e loro soluzione.

Q: Lo schermo è vuoto e la spia di accensione è spenta

A: Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato in modo corretto e che il monitor LCD sia acceso (vedere Collegamento del monitor)

Q: "**Controlla cavo segnale.**"

A: Verifcare che il cavo segnali sia collegato correttamente al PC o alle SORGENTI video (vedere Collegamento del monitor)

A: Assicurarsi che le SORGENTI video o il PC siano accesi.

Q: "**Mod non ottimale**"

A: Verificare la risoluzione massima consentita e la frequenza della scheda video.

A: Confrontare tali valori con i dati del diagramma Modalità di timing predefinite.

Q: L'immagine è ruotata verticalmente.

A: Verificare il corretto collegamento del cavo segnali. Eventualmente fissarlo saldamente. (Vedere Collegamento del monitor)

Q: L'immagine non è nitida. L'immagine è sfocata.

A: Eseguire la regolazione di Frequenza Grossa e Fine.

A: Riaccendere dopo aver rimosso tutti gli accessori (cavi di prolunga video, ecc.)

A: Impostare la risoluzione e la frequenza sugli intervalli consigliati.

Q: L'immagine è instabile o vibra.

Nell'immagine compare un'ombra.

A: Verificare che la risoluzione e la frequenza impostate per il computer rientrino nelle tolleranze della scheda grafica del monitor. In caso contrario, reimpostarle facendo riferimento alle Informazioni riportate nel menu del monitor e nelle Modalità di timing predefinite.

Q: L'immagine è troppo chiara o troppo scura

A: Regolare **Luminosità** e **Contrasto** . (Vedere Luminosità, Contrasto)

Q: L'indicatore di alimentazione verde lampeggia.

A: Il monitor sta memorizzando le modifiche apportate alle impostazione della memoria OSD.

Q: Lo schermo è vuoto e la spia di alimentazione verde è fissa o lampeggia ogni 0,5 o 1 secondi

A: Il televisore sta utilizzando il proprio sistema di gestione alimentazione

A: premere un tasto sulla tastiera

Q: Lo schermo è vuoto e lampeggiante.

A: Se a schermo compare il messaggio "TEST GOOD" quando si preme il tasto MENU, verificare la connessione del cavo tra il monitor e il computer in modo da assicurare che il connettore sia collegato adeguatamente.

3. Problemi di audio.

Nota

Di seguito sono riportati gli eventuali problemi relativi ai segnali audio e loro soluzioni.

Q: Nessun suono riprodotto.

A: Verificare che il cavo audio sia saldamente collegato alla porta di ingresso audio del monitor e alla porta di uscita audio della scheda audio. (Vedere Collegamento del monitor)

A: Verificare il livello del volume. (Vedere Volume)

Q: Il livello dell'audio è troppo basso.

A: Verificare il livello del volume. (Vedere Volume)

A: Se dopo averlo regolato al massimo il volume è ancora troppo basso, controllare il volume sulla scheda audio del computer o il programma software.

4. Problemi relativi al telecomando

Nota

Problemi correlati al telecomando e loro soluzione.

Q: I pulsanti del telecomando non rispondono.

A: Controllare la polarità delle batterie (+/-).

A: Verificare che le batterie non siano esauste.

A: Controllare che il monitor sia acceso.

A: Verificare che il cavo di alimentazione sia saldamente collegato.

A: Verificare se nelle vicinanze del monitor sia presente una lampada fluorescente o al neon

5. Guardando da vicino la cornice dello schermo è possibile notare delle piccole particelle.

Ciò non costituisce un difetto ma fa parte del design del prodotto.

Domande e risposte

Q: Come posso modificare la frequenza?

A: La frequenza può essere modificata riconfigurando la scheda video.

A: Si noti che il supporto della scheda video può variare in base alla versione del driver utilizzata. (per informazioni, consultare il manuale del computer o della scheda video).

Q: Come posso modificare la risoluzione?

A: Windows XP:

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Appearance and Themes (Aspetto e temi) → Display (Schermo) → Settings (Impostazioni).

A: Windows ME/2000:

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Display (Schermo) → Settings (Impostazioni).

* Contattare il produttore della scheda video per maggiori informazioni.

Q: Come posso impostare la funzione di Risparmio energia?

A: Windows XP:

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Appearance and Themes (Aspetto e temi) → Display (Schermo) → Screen Saver.

Impostare la funzione nel BIOS-SETUP del computer. (fare riferimento al manuale di Windows o del computer).

A: Windows ME/2000:

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Display (Schermo) → Screen Saver.

Impostare la funzione nel BIOS-SETUP del computer. (fare riferimento al manuale di Windows o del computer).

Q: Come posso pulire il telaio e il pannello dell'LCD?

A: Scollegare il cavo di alimentazione, quindi pulire lo schermo con un panno soffice utilizzando una soluzione detergente o semplice acqua.

Non graffiare il telaio e non lasciarvi tracce di detergente. Non far penetrare acqua nel monitor.

Q: Quali sono i benefici delle trasmissioni digitali?

A: Le trasmissioni TV digitali generano un segnale meno disturbato e forniscono una migliore visione e ascolto rispetto alle trasmissioni TV analogiche. Con il progresso della tecnologia, saranno disponibili vari servizi informativi poiché grazie al sistema digitale è possibile inviare un maggior quantitativo di informazioni audio e video.

A: Ad esempio, durante la visione di una gara sportiva, è possibile vedere vari dati relativi al proprio giocatore preferito o vedere diverse scene riprese da diverse angolazioni. Oltre a ciò, è possibile recuperare le informazioni su puntate precedenti o acquistare prodotti mediante televendite.

Le trasmissioni TV digitali permettono di accedere facilmente ai vari servizi informativi a casa permettendo così la creazione di una casa più informatizzata.

Q: Qual è la differenza tra HDTV e SDTV?

A: Vi sono vari tipi di TV digitali.

A: I TV digitali più conosciuti sono HDTV e SDTV. Essi vengono classificati in base alla qualità dello schermo e alle specifiche video.

- HDTV (High Definition TV): Alta qualità dello schermo, TV molto nitido.
- SDTV (Standard Definition TV): TV con standard digitale comune.

A: Un SDTV ha un formato 4:3 che corrisponde esattamente a quello dei TV analogici. HDTV ha un formato 16:9 simile al formato dello schermo cinematografico. Ciò fornisce una qualità dell'immagine notevolmente superiore rispetto all'SDTV. E' come avere un cinema a casa propria.

A: Le trasmissioni TV digitali nel nostro paese sono orientate verso l'HDTV.

Q: Posso guardare trasmissioni HD con tutti i televisori digitali?

A: E' possibile vedere le trasmissioni digitali, sia che siano SD o HD, con qualsiasi televisore digitale. Tuttavia, non sarà possibile vedere i programmi HD, che hanno la massima qualità digitale finora possibile usando un televisore digitale SD. In particolar modo, poiché la trasmissione SD ha un formato 4:3, la trasmissione HD ha un formato 16:9, simile allo schermo di un cinema.

Perciò, per godere di tutti i vantaggi offerti dalla TV digitale, è consigliabile acquistare un TV digitale HD.

(Al momento, tutti i televisori digitali di Samsung Electronics hanno un formato 16:9 wide.)

Q: Posso guardare le trasmissioni TV digitali con un televisore analogico?

A: No.

A: Un televisore analogico non è in grado di interpretare i segnali digitali. Per vedere le trasmissioni TV digitali è necessario possedere un televisore digitale.

Q: Posso utilizzare la mia attuale antenna per ricevere le trasmissioni digitali?

A: Come per i televisori analogici attuali, i televisori digitali sono progettati per ricevere i segnali digitali sia mediante antenne interne sia esterne.

A: Se la ricezione del segnale è ottimale, è possibile ricevere le trasmissioni digitali con la propria antenna interna esistente. In caso contrario, si consiglia di installare una antenna UHF esterna.

Q: Come collego l'antenna di un appartamento o quella centralizzata di un condominio?

A: Consultare l'amministratore del condominio per verificare se sia disponibile la ricezione dei segnali UHF.

A: Se, anche in presenza di trasmissioni TV digitali nella propria zona, non si riesce a ricevere alcun segnale nel proprio appartamento poiché l'antenna centralizzata non rende disponibile il segnale della trasmissione, sarà necessario installare un'antenna interna o esterna personale.

A: In alternativa, è possibile richiedere a una emittente di abbonarsi alle trasmissioni desiderate a pagamento.

A: Se una emittente condivide una funzione di trasmissione comune dei segnali per il vostro appartamento o condominio, essa deve regolare e inviare i segnali TV digitali in modo da essere compatibili per la visione condivisa che è il principale scopo della funzione di trasmissione comune.

Specifiche

Generale

Generale	
Nome modello	SyncMaster 933HD

Pannello LCD	
Dimensioni	18,5 pollici (47 cm)
Area di visualizzazione	409,8 mm (O) x 230,4 mm (V)
Passo pixel	0,3 mm (O) x 0,3 mm (V)

Sincronizzazione	
Orizzontale	30 ~ 81kHz
Verticale	56 ~ 75kHz

Colori visualizzati

16,7M

Risoluzione	
Risoluzione ottimale	1360 x 768 a 60 Hz
Risoluzione massima	1360 x 768 a 60 Hz

Segnale di ingresso, terminato

RGB Analogico, DVI(Digital Visual Interface)

0,7 Vp-p ±5 %

O/V sync separato, Composito

Livello TTL (V high ≥ 2,0 V, V low ≤ 0,8 V)

Massimo clock dei pixel

85,5 MHz

Alimentazione

CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Cavo di segnale

Cavo D-sub 15 pin-15 pin, scollegabile

Connettore DVI-D a DVI-D, scollegabile

Dimensioni (L x A x P) / Peso

454,5 x 307,0 x 67,5 mm (con piedistallo) / 3,9 kg

454,5 x 353,5 x 177,0 mm (con piedistallo) / 4,1 kg

Interfaccia di montaggio VESA

100 mm x 100 mm

Caratteristiche ambientali

Funzionamento	Temperatura: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umidità: 10 % ~ 80 %, senza condensa
Immagazzinamento	Temperatura: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umidità: 5 % ~ 95 %, senza condensa

Capacità Plug and Play

Questo monitor può essere installato su qualsiasi sistema Plug & Play compatibile. L'integrazione tra il monitor e il computer consentirà di ottenere le migliori condizioni operative e di impostazione del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor sarà automatica, senza che l'utente possa selezionare impostazioni alternative.

Numero accettabile di punti

Per questo prodotto vengono utilizzati pannelli TFT-LCD realizzati con la tecnologia dei semiconduttori più all'avanguardia, in grado di garantire una precisione superiore a 1ppm (un milionesimo). Ciononostante, pixel di colore ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO possono talvolta apparire luminosi, oppure possono comparire sullo schermo pixel di colore nero. Ciò non indica una scarsa qualità del prodotto, che si può utilizzare senza alcun problema.

Ad esempio, il numero di sottopixel TFT-LCD contenuti in questo prodotto è 3.888.000.

Nota

Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Apparecchiatura di Classe B (apparecchiatura per uso residenziale)

Questo prodotto è conforme alle direttive sulla compatibilità elettromagnetica per installazioni residenziali e può essere utilizzato in tutti gli ambienti, comprese le normali aree residenziali. (un apparecchio di Classe B emette una quantità inferiore di onde magnetiche rispetto a un apparecchio di Classe A).

PowerSaver

Questo schermo dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia denominato PowerSaver. Se l'unità non viene utilizzata per un certo periodo di tempo, il sistema risparmia energia commutando il monitor in modalità di consumo ridotto. Premendo un tasto qualsiasi sulla tastiera, il monitor ritorna automaticamente operativo. Per risparmiare energia, spegnere lo schermo quando non è in uso oppure quando lo si lascia incustodito per lunghi periodi di tempo. Il sistema PowerSaver è operativo con una scheda video standard VESA DPM. Per impostare questa funzione, è necessario utilizzare una utility software installata sul computer.

Stato	Funzionamento normale	Modalità risparmio energetico	Spegnimento (pulsante di accensione) EPA/ENERGY 2000
Indicatore di alimentazione	On	Lampeggiante	Off
Consumo di energia	50 watt	Inferiore a 2 W (modalità di spegnimento)	Inferiore a 1 watt (120Vac)

Questo monitor è conforme agli standard EPA ENERGY STAR® e ENERGY2000 se usato con un computer dotato di funzione VESA DPM.

Come partner ENERGY STAR®, SAMSUNG ha stabilito che questo prodotto rispetta le linee guida ENERGY STAR® sul risparmio energetico.

Modalità di timing predefinite

Se il segnale trasferito dal computer è uguale alle seguenti Modalità di timing predefinite, lo schermo verrà regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi nonostante il LED di alimentazione sia acceso. Vedere il manuale della scheda video e regolare lo schermo come segue.

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza di clock dei pixel (MHz)	Polarità sync (O/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+

Frequenza orizzontale

Il tempo impiegato per la scansione di una linea che collega il bordo sinistro al bordo destro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo orizzontale e il numero inversamente proporzionale al Ciclo orizzontale viene denominato Frequenza orizzontale. Unità: kHz

Frequenza verticale

Come una lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere l'immagine molte volte per visualizzarla. La frequenza di questa ripetizione viene chiamata Frequenza verticale o Velocità di aggiornamento. Unità: Hz

Informazioni

Per una migliore visualizzazione

Per ottenere la migliore qualità dell'immagine, regolare la risoluzione del computer e la velocità di iniezione dello schermo (velocità di aggiornamento) come descritto di seguito. Se non viene fornita la migliore qualità delle immagini per un TFT-LCD è possibile che si ottenga una qualità visiva non perfetta.

- Risoluzione: 1360 x 768
- Frequenza verticale (velocità di aggiornamento): 60 Hz

Per questo prodotto vengono utilizzati pannelli TFT-LCD realizzati con la tecnologia dei semiconduttori più all'avanguardia, in grado di garantire una precisione superiore a 1ppm (un milionesimo). Ciononostante, pixel di colore ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO possono talvolta apparire luminosi, oppure possono comparire sullo schermo pixel di colore nero. Ciò non indica una scarsa qualità del prodotto, che si può utilizzare senza alcun problema.

- Ad esempio, il numero di sottopixel TFT-LCD contenuti in questo prodotto è 3,888,000.

Durante la pulizia del monitor e del telaio, applicare su un panno morbido una piccola quantità di detergente. Pulire delicatamente l'area dello schermo LCD.

Se si applica una forza eccessiva, è possibile che compaia una macchia.

Se non si è soddisfatti della qualità delle immagini, è possibile migliorare la qualità eseguendo la funzione "**Regolazione auto**" nella schermata che appare premendo il tasto Auto.

Se anche dopo la regolazione automatica l'immagine permane distrubata, usare la funzione di regolazione **Fine**/**Grossa**.

Quando si visualizza un'immagine statica per un lungo periodo di tempo, possono apparire immagini residue o sfuocate.

Se è necessario lasciare lo schermo incustodito e acceso per un lungo periodo di tempo, attivare la modalità di risparmio energetico oppure impostare un salvaschermo con immagini in movimento.

Non visualizzare una immagine fissa (come per esempio su un video game o quando si collega un DVD a questo TV LCD) sullo schermo a colori TFT-LCD (Thin Film Transister Liquid Crystal Display) per un lungo periodo di tempo poiché ciò può causare sullo schermo una ritenzione dell'immagine. Il fenomeno di ritenzione dell'immagine è anche conosciuto come "bruciatura schermo". Per evitare il fenomeno di ritenzione dell'immagine, ridurre il grado di luminosità e di contrasto dello schermo quando si visualizza una immagine fissa.

Visualizzazione corretta delle trasmissioni digitali

Schermata per trasmissioni digitali HD a 16:9	*Schermata per trasmissioni digitali SD*	*Schermata per trasmissioni digitali in formato 4:3*

Questa schermata appare quando le scene vengono catturate con un'apparecchiatura di trasmissione digitale e inviate in modalità HDTV (16:9).	Questa schermata appare quando le scene vengono convertite in segnali analogici prima di essere inviate. Le persone e gli oggetti appaiono più grandi rispetto alla realtà.	Questa schermata appare quando le scene create tramite segnali analogici vengono visualizzate durante una trasmissione HDTV.

Nota

Se il video si interrompe momentaneamente, o appaiono effetti a mosaico o altri disturbi, tail problemi non sono attribuibili al televisore. Contattare la propria emittente dei segnali televisivi per effettaure un controllo.

Per maggiori informazioni sui collegamrnti e sull'uso del video, DVD, DVD combo, sistema home theater, PC, ecc., consultare la relativa documentazione d'uso.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO (Image Retention Free)

Nei monitor e nei TV LCD si può verificare il fenomeno delle immagini residue passando da una pagina all'altra, particolarmente dopo la riproduzione di una immagine fissa per un lungo periodo di tempo.

Questa guida serve a dimostrare il corretto uso dei prodotti LCD per prevenire tale fenomeno.

Garanzia

La garanzia non copre eventuali danni causati dalle immagini residue.

La bruciatura dello schermo non è coperta dalla garanzia.

Cosa sono le immagini residue?

Durante il normale funzionamenti di un pannello LCD, la ritenzione dei pixel delle immagini non si verifica. Tuttavia, visualizzando una immagine fissa per un lungo periodo di tempo, si può verificare una leggera differenza di accumulo di cariche elettrostatiche tra i due elettrodi che racchiudono i cristalli liquidi. Ciò può causare un accumulo di cristalli liquidi in alcune zone dello schermo. L'immagine precedentemente visualizzata viene quindi trattenuta anche visualizzando una nuova immagine. Tutti i monitor, compresi i monitor LCD, sono soggetti a questo fenomeno. Questo non è un difetto del prodotto.

Seguire i suggerimenti indicati sotto per prevenire la formazione di immagini residue sul monitor LCD.

Spegnere, impostare uno Screen Saver (salvaschermo) oppure la modalità di Risparmio energetico

Es)

- Spegnere il monitor in caso di visualizzazione di una immagine fissa.
  - Spegnere il monitor per 4 ore ogni 20 di utilizzo
  - Spegnere il monitor per 2 ore ogni 12 di utilizzo
- Usare uno Screen Saver (salvaschermo) laddove possibile
  - Si consiglia l'uso di uno Screen Saver (salvaschermo) a un unico colore o una immagine in movimento.

- Impostare lo spegnimento del monitor mediante le Impostazioni di risparmio energetico del PC.

Suggerimenti per applicazioni specifiche

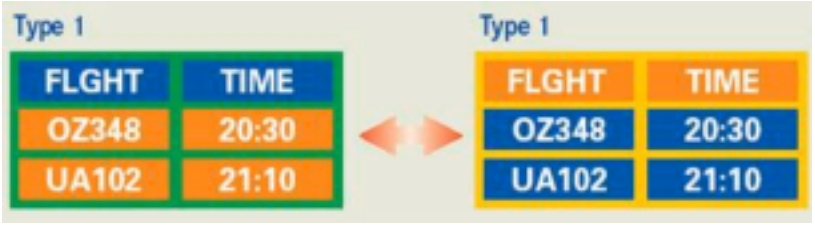
Es) Aeroporti, stazioni, borse valori, banche e sistemi di sorveglianza. Si consiglia di seguire le indicazioni fornite di seguito:

Visualizzare le informazioni unitamente al Logo o a un ciclo di immagini in movimento.

Es) Ciclo: Visualizzare le informazioni per 1 ora seguite da un Logo o una immagine in movimento per 1 minuto.

Cambiare periodicamente il colore delle informazioni (usare due colori diversi).

Es) Alternare i colori delle informazioni tra 2 colori ogni 30 minuti.



Evitare una combinazione di caratteri e un colore di sfondo con una elevata differenza di luminosità.

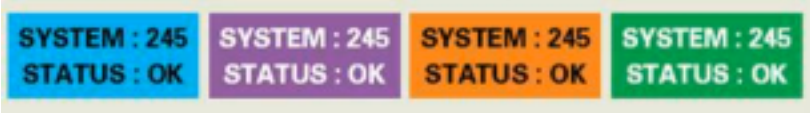
Evitare l'uso di colori grigi, che possono facilmente provocare immagini residue.

- Evitare: Colori con una elevata differenza di luminosità (bianco e nero, grigio)

  Es)

- Impostazioni consigliate: Colori chiari con minima differenza di luminosità
  - Cambiare il colore dei caratteri e dello sfondo ogni 30 minuti

    Es)



  - Ogni 30 minuti, sostituire un movimento ai caratteri.

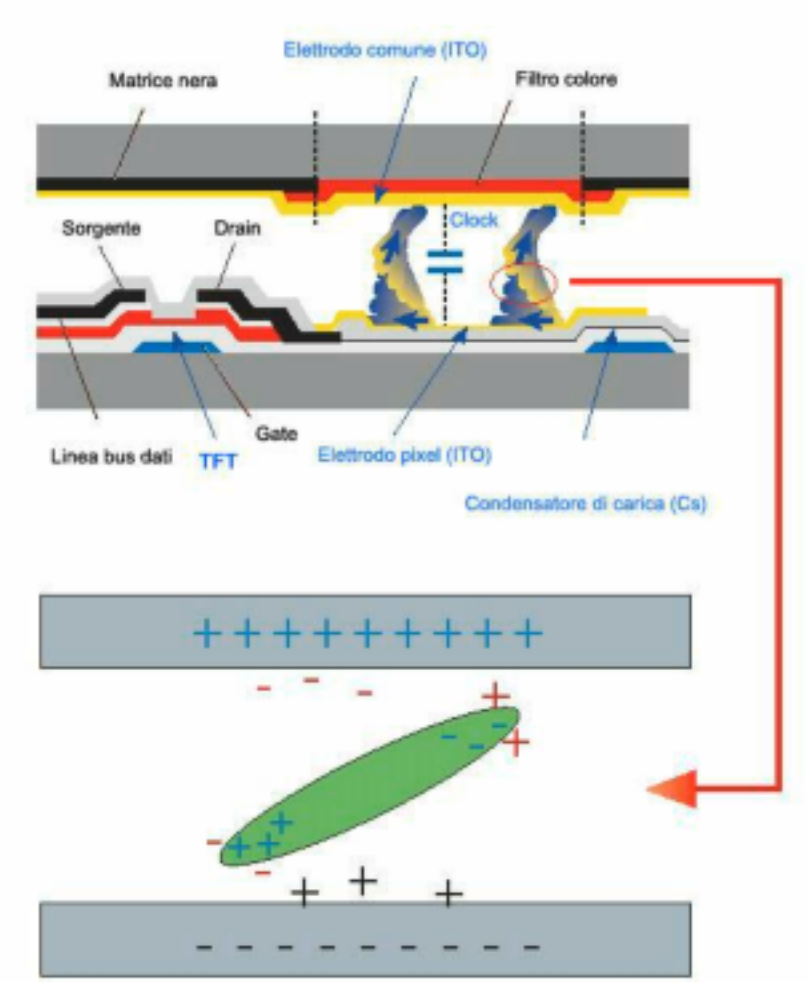
    Es)

Il metodo migliore per proteggere il monitor dai fenomeni delle immagini residue è quello di impostare il PC o il sistema per eseguire una funzione Screen Saver (salvaschermo) durante l'inutilizzo.

La ritenzione delle immagini può non avere luogo se il pannello LCD viene utilizzato in condizioni operative normali.

Le condizioni normali consistono in una alternanza continua di figure visualizzate a video. Quando sul pannello LCD viene visualizzata per un lungo periodo di tempo (oltre 12 ore) una immagine fissa, potrebbe verificarsi una leggera differenza nella tensione tra gli elettrodi che agiscono sul cristallo liquido all'interno di un pixel. La differenza di tensione tra gli elettrodi aumenta col tempo provocando una inclinazione del cristallo. In tal caso, è possibile che sullo schermo si noti l'immagine precedente a quella visualizzata.

Per prevenire questo fenomeno, è necessario diminuire la differenza di tensione accumulatasi.



Il nostro monitor LCD soddisfa i requisiti ISO13406-2 Classe II sui difetti dei pixel

Appendice

Contatta SAMSUNG WORLDWIDE

Nota

Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti Samsung.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
	Europe	
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com
	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com

	Europe	
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
	022-607-93-33	
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
	CIS	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz
	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com
	010-6475 1880	
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
	8000-4726	

Termini

Segnale Sync

I segnali Sync (Sincronizzati) sono i segnali standard necessari per visualizzare i colori desiderati sul monitor. Si dividono in segnali Verticali e Orizzontali. Questi segnali visualizzano immagini dai colori normali impostando la risoluzione e la frequenza.

Tipi di segnali Sync

Separato	Questo è uno schema di trasmissione di segnali sync vert orizzontali individuali al monitor.
Composito	Questo è uno schema di segnali sync verticali e orizzontal binati in un segnale composito e di trasmissione del s risultante al monitor. Il monitor visualizza i segnali colo arando il segnale composito in segnali colore originali.

Dimensione punto

L'immagine su un monitor è composta da punti rossi, verdi e blu. Minore è la distanza tra i punti, maggiore è la risoluzione. La distanza tra due punti dello stesso colore viene chiamata 'Dot Pitch' (Dimensione punto). Unità: mm

Frequenza verticale

Per poter ricreare una immagine sullo schermo e visualizzarla, lo schermo deve essere ricomposto diverse volte al secondo. La frequenza di questa ripetizione viene chiamata Frequenza verticale o Velocità di aggiornamento. Unità: Hz

Esempio: Se la stessa luce lampeggia 60 volte al secondo, questa viene denominata 60 Hz.

Frequenza orizzontale

Il tempo necessario per eseguire la scansione di una linea che collega orizzontalmente il bordo destro al bordo sinistro dello schermo viene chiamato Ciclo Orizzontale. Il numero inversamente proporzionale del Ciclo Orizzontale viene chiamato Frequenza Orizzontale. Unità: kHz

Metodi Interlacciato e Non interlacciato

La visualizzazione in sequenza di linee orizzontali dall'alto verso il basso viene chiamata metodo Non interlacciato mentre la visualizzazione prima delle linee dispari poi delle linee pari viene denominato Metodo interlacciato. Il metodo Non iterlacciato viene utilizzato nella maggior parte dei monitor per garantire una immagine nitida. Il Metodo interlacciato è uguale al metodo utilizzato nei televisori.

Plug & Play

Questa funzione fornisce la migliore qualità di visualizzazione permettendo lo scambio automatico di informazioni tra computer e monitor. Questo monitor segue lo standard internazionale VESA DDC per la funzione Plug & Play.

Risoluzione

Il numero di punti orizzontali e verticali utilizzati per comporre l’immagine a schermo viene chiamato "risoluzione". Questo numero indica il livello di accuratezza della visualizzazione. Una risoluzione elevata consente di eseguire più compiti, in quanto

	possono essere visualizzate a schermo più informazioni sull'immagine. Esempio: Se la risoluzione è di 1360 X 768, ciò significa che lo schermo è composto da 1360 punti orizzontali (risoluzione orizzontale) e 768 linee verticali (risoluzione verticale).
RF Cavo	Un cavo di segnale tondo usato per il collegamento alle antenne.
Trasmissione satellitare	Bilancia i livelli dell'audio proveniente da ogni altoparlante nei televisori che sono dotati di due altoparlanti.
Cavo TV	Mentre le trasmissioni terresti vengono effettuate attraverso segnali in radiofrequenza via etere, le trasmissioni via cavo vengono inviate mediante una rete via cavo. Per vedere i programmi trasmessi via cavo, è necessario acquistare un ricevitore via cavo e collegarlo alla rete cablata.
CATV	"CATV" si riferisce ai servizi di trasmissione offerti da hotel, scuole e altri edifici attraverso il proprio sistema di trasmissione, oltre alle emittenti terrestri in VHF or UHF. I programmi CATV possono comprendere film, programmi di intrattenimento ed educativi. (Diversa dalla TV via cavo.) CATV può essere vista solo all'interno dell'area nella quale il servizio CATV viene offerto.
VHF/UHF	VHF indicata i canali TV da 2 a 13, e UHF indica i canali da 14 a 69.
Sintonizzazione fine dei canali	Questa funzione permette la perfetta sintonizzazione dei canali TV per ottenere una visione ottimale. Il TV LCD Samsung ha funzioni di sintonizzazione fine dei canali sia automatiche sia manuali per permettere una regolazione a piacere dei canali desiderati.
Ingresso dispositivo esterno	Ingresso dispositivo esterno si riferisce all'ingresso video di dispositivi esterni quali ad esempio videoregistratore, telecamere e lettori DVD separati.
DVD	Una tecnologia digitale del disco che somma i vantaggi offerti da CD e LD per raggiungere un'alta qualità e un'elevata risoluzione, permettendo la visualizzazione di immagini più nitide.
DTV (Trasmissione TV digitale)	Una tecnologia di trasmissione all'avanguardia che elabora i segnali video digitali utilizzando un decoder (Set-Top Box) e permette di ottenere immagini digitali più nitide ad alta risoluzione.
LNA (Low Noise Amplifier)	Deriva da una tecnologia satellitare artificiale che amplifica i segnali deboli anche in aree caratterizzate da scarsa ricezione, permettendo di ottenere immagini più nitide.
Convertitore antenna	Una parte del collegamento usata per collegare il cavo di una antenna Wide (cavo feeder) al televisore.
English Caption (= Caption Setting)	Un tipo di funzione di selezione della lingua che fornisce sottotitoli in lingua inglese (caption) o servizi informativi sul soggetto messi a disposizione dalle emittenti (es: AFKN) o video (marcati CC), particolarmente utili per lo studio della lingua inglese.

Trasmissione Multiplex	Questa funzione consente all'utente di utilizzare il servizio di trasmissione sia in lingua coreana sia in altra lingua (originale), oltre che in modalità stereo.
A2	Questo sistema usa due carrier per trasmettere i dati voce. Paesi quali Corea del Sud e Germania usano questo sistema.
BTSC	Broadcast Television System Committe Il sistema di trasmissione stereo utilizzato nella maggior parte dei paesi che hanno adottato il sistema NTSC, tra cui Stati Uniti, Canada, Cile, Venezuela e Taiwan. Si riferisce inoltre all'organizzazione istituita per promuoverne lo sviluppo e la gestione.
EIAJ	Electronic Industries Association of Japan.
DVI	DVI è l'acronimo di Digital Video Interface. E' un nuovo tipo di tecnologia di interfaccia video che consente la massima qualità dello schermo per i dispositivi di visualizzazione e schede grafiche di fascia alta compresi i monitor LCD a pannello piatto.
HDMI(High Definition Multimedia Interface)	E' una interfaccia che permette il collegamento sia dei segnali video di qualità sia dei segnali audio mediante un cavo senza alcuna compressione. • HD (High Definition) In HD vengono utilizzate 1080 linee e 1080i. HD fornisce una qualità di immagine cinque volte più nitida rispetto al metodo analogico con un formato 16:9. • SD (Standard Definition) In SD, vengono utilizzate 480 linee e 480i. SD fornisce una qualità di immagine a metà tra HD e l'attuale metodo analogico. Tale modalità fornisce una qualità dell'immagine due volte migliore rispetto all'attuale metodo analogico.

Corretto smaltimento

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici) - Solo Europa

(Applicabile in i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici) - Solo Europa

di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Autorità

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

È severamente vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza previa autorizzazione scritta di Samsung Electronics Co., Ltd..

Samsung Electronics Co., Ltd. non è responsabile per eventuali errori contenuti in questo documento né per danni accidentali o consequenziali dovuti alla fornitura, alle prestazioni o all'uso di questo materiale.

Samsung è un marchio registrato di Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows e Windows NT sono marchi registrati di Microsoft Corporation; VESA, DPM e DDC sono marchi registrati di Video Electronics Standard Association; il nome e il logo ENERGY STAR® sono marchi registrati di U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Come partner ENERGY STAR®, Samsung Electronics Co., Ltd. ha stabilito che questo prodotto rispetta le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza energetica. Tutti gli altri marchi di prodotto citati in questo documento possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.